

**Справочник востребованных на рынке труда,
новых и перспективных профессий, в том числе требующих
среднего профессионального образования**

Содержание

| | |
|---|-----|
| 1. Авиастроение | 1 |
| 2. Автомобилестроение..... | 16 |
| 3. Административно-управленческая и офисная деятельность..... | 26 |
| 4. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн..... | 33 |
| 5. Атомная промышленность..... | 38 |
| 6. Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство..... | 53 |
| 7. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа | 70 |
| 8. Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых..... | 110 |
| 9. Жилищно-коммунальное хозяйство..... | 121 |
| 10. Здравоохранение..... | 140 |
| 11. Информационные и коммуникационные технологии..... | 146 |
| 12. Культура и искусство..... | 154 |
| 13. Легкая и текстильная промышленность..... | 189 |
| 14. Лесное хозяйство, охота..... | 207 |
| 15. Metallургическое производство..... | 212 |
| 16. Нанотехнологии..... | 234 |
| 17. Образование | 243 |
| 18. Пищевая промышленность..... | 246 |
| 19. Производство машин и оборудования..... | 258 |
| 20. Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования..... | 268 |
| 21. Ракетно-космическая промышленность | 279 |
| 22. Рыбоводство и рыболовство..... | 295 |
| 23. Сварка..... | 307 |
| 24. Связь, средства массовой информации, издательство и полиграфия..... | 312 |
| 25. Сельское хозяйство..... | 319 |
| 26. Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.) | 326 |
| 27. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности..... | 335 |
| 28. Социальное обслуживание..... | 363 |
| 29. Строительство | 368 |
| 30. Судостроение..... | 385 |
| 31. Транспорт..... | 390 |
| 32. Физическая культура и спорт..... | 412 |
| 33. Финансы и экономика..... | 416 |
| 34. Химическое и химико-технологическое производство..... | 427 |
| 35. Электроэнергетика..... | 442 |
| 36. Юриспруденция | 458 |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|------------------------|---|--|--|---|--|---|
| I. Авиастроение | | | | | | |
| 1. | Авиационный инженер | Конструирование летательных аппаратов, системы ориентирования и навигации, бортового оборудования | Высшее образование | 2144 | | 22465 Инженер инженерно-авиационной службы |
| 2. | Авиационный механик по парашютным и аварийно-спасательным средствам | Техническое обслуживание по всем видам регламентных работ парашютно-тормозных систем всех видов воздушных средств, матричных, грузовых, учебно-тренировочных и спасательных парашютов, аварийно-спасательных средств и средств связи. Контроль предполетной подготовки аварийных средств связи. Организация и осуществление контроля работы смены по техническому обслуживанию парашютов, плавсредств, систем катапультирования кресел, капсул, отделяемых кабин и средств сигнализации. Регламентное техническое обслуживание экспериментальных (опытных) образцов парашютных и аварийно-спасательных средств, подготовка их к наземным и летным испытаниям | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 10010 Авиационный механик по парашютным и аварийно-спасательным средствам |

¹ Указаны ключевые трудовые функции, а также требования к образованию и опыту работы, характеризующие современные требования рынка труда по соответствующим профессиям и должностям, на основе опросов работодателей.

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| 3. | Авиационный специалист со знанием композитных материалов | Планируется разработка квалификационных требований | Высшее образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |
| 4. | Авиационный техник (механик) по планеру и двигателям | Техническое обслуживание летательных аппаратов, планера и двигателей. Внешний осмотр планера сна отсутствие поломок, хлопунгов, вмятин, царапин, следов негерметичности гидрогазовых коммуникаций; поврежденных лакокрасочных и защитных покрытий; повреждений остекления фонарей, окон; недопустимых зазоров, износов, люфтов; коррозии и загрязнений и других механических повреждений. Техническое обслуживание опытных и модифицированных летательных аппаратов при испытательных полетах | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 10005 Авиационный механик (техник) по планеру и двигателям |
| 5. | Авиационный техник (механик) по приборам и электрооборудованию | Техническое обслуживание приборного, электротехнического, кислородного и противопожарного оборудования летательных аппаратов | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 10007 Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию |
| 6. | Авиационный техник (механик) по радиооборудованию | Техническое обслуживание и выполнение доработок по бюллетеням радиооборудования летательных аппаратов | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 10008 Авиационный механик (техник) по радиооборудованию |
| 7. | Авиационный техник (механик) по эксплуатации воздушных судов | Выполнение технических задач при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте воздушных судов | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 10008 Авиационный механик (техник) по радиооборудованию |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | | | | | 10007 Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию |
| 8. | Авиационный техник по горюче-смазочным материалам | Техническое обслуживание и эксплуатация трубопроводов, запорной арматуры, раздаточных кранов, дыхательных и предохранительных клапанов резервуаров, устройств нижнего слива авиатоплива гидроамортизаторов объектов авиационного топливообеспечения; стационарных и передвижных средств заправки воздушных средств авиатопливом; гидрантных регуляторов и присоединительных колонок полуавтоматизированных систем централизованной заправки и объектов обеспечения авиационных горюче-смазочных средств и другого оборудования | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 10012 Авиационный техник по горюче-смазочным материалам |
| 9. | Авиационный техник по приборам и электрооборудованию | Техническое обслуживание приборов и электрооборудования самолетов и летательных аппаратов | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 10007 Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию |
| 10. | Авиационный техник по радиооборудованию | Техническое обслуживание радиоприборов и радиооборудования самолетов и летательных аппаратов | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 10008 Авиационный механик (техник) по радиооборудованию |
| 11. | Дефектовщик авиационной техники | Дефектация узлов, деталей и агрегатов летального аппарата | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование | 7232 | | 11822 Дефектовщик авиационной техники |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | | в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 12. | Инженер группы робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов | Разработка конструкций робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов. Разработка электромеханических и пространственных конструкций. Проектирование элементов, узлов робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов | Высшее образование | 2144 | | 22491 Инженер-конструктор |
| 13. | Инженер по двигателям летательных аппаратов | Разработка конструкций летательных аппаратов. Разработка электромеханических и пространственных конструкций. Проектирование элементов, узлов двигателей | Высшее образование | 2144 | | 22491 Инженер-конструктор |
| 14. | Инженер по обслуживанию робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов | Обеспечение постоянной готовности робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов для применения неотложных работ в чрезвычайных ситуациях. Осуществление плановых осмотров и текущего обслуживания робототехнических средств и беспилотных летательных аппаратов | Высшее образование | 2144 | | 22766 Инженер по техническому обслуживанию авиационной техники |
| 15. | Инженер по расчетам надежности авиационной техники | Повышение надежности авиационной техники путем разработки и реализации профилактических мероприятий, составленных на основе анализа дефектов и отказов этой техники. Разработка рекомендаций или технологии устранения неисправностей, мероприятий по предотвращению, | Высшее образование | 2144 | | 22509 Инженер-механик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | устранению отказов авиационной техники и сокращению сроков их устранения | | | | |
| 16. | Инженер по техническому обслуживанию авиационной техники | Обеспечение технического обслуживания авиационной техники (планера, силовых установок, приборного, электро-, радио- и другого оборудования). Поиск и устранение редко встречающихся, а также особо опасных неисправностей авиационной техники, составление программ для их устранения. Обеспечение экономного расходования топливно-энергетических и других материальных ресурсов. Внедрение организационно-технических мероприятий, направленных на снижение затрат на техническое обслуживание воздушных судов | Высшее образование | 2144 | | 22766 Инженер по техническому обслуживанию авиационной техники |
| 17. | Инженер по экспериментальным работам и лётным испытаниям | Организация и проведение летных испытаний и облетов воздушных судов по соответствующей тематике, контроль безопасности испытательных полетов и облетов. Подготовка программы летных испытаний и облетов по соответствующей тематике. Регистрация необходимых параметров в процессе проведения летных испытаний | Высшее образование | 2144 | | 20396 Ведущий инженер по экспериментальным работам и лётным испытаниям систем воздушных судов |
| 18. | Инженер по эксплуатации воздушных судов | Разработка мероприятий по обеспечению исправности авиационной техники, снижению простоев воздушных судов на техническом обслуживании, | Высшее образование | 2144 | | 22794 Инженер по эксплуатации воздушных судов (систем воздушных судов) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|---|---|
| | | снижению издержек, не влекущих за собой снижения качества технического обслуживания воздушных судов. Обеспечение высокого качества и конкурентоспособности авиационных технических услуг, соответствие их государственным сертификационным требованиям | | | | |
| 19. | Инженер-авиастроитель | Разработка, проектирование и строительство авиационной техники | Высшее образование | 2144 | | 22491 Инженер-конструктор |
| 20. | Инженер-конструктор (инженер-программист) по разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов | Разработка комплекса бортового оборудования и его подсистем для авиационных комплексов различного назначения | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 32.001 Специалист по разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов | 22491 Инженер-конструктор 22824 Инженер-программист |
| 21. | Инженер-конструктор по проведению расчетов по определению нагрузок на агрегаты летательного аппарата | Определение нагрузок на агрегаты летательного аппарата в полетных и наземных случаях. Определение типовых спектров нагружения изделия (летательного аппарата) и его составных частей. Проведение расчетных и экспериментальных работ по определению характеристик долговечности и живучести конструкции, безопасности летательного аппарата | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 32.004 Специалист по прочностным расчетам авиационных конструкций | 22491 Инженер-конструктор 22446 Инженер |
| 22. | Инженер-конструктор по проектированию и конструированию авиационной техники | Разработка теоретических, компоновочных чертежей, схем и их электронных моделей летательного аппарата. Разработка и оформление доказательной документации для сертификации | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 32.002 Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники | 22491 Инженер-конструктор 22446 Инженер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | летательного аппарата. Проведение и сопровождение натурных экспериментов в целях проектирования летательного аппарата на моделях и специализированных стендах | | | | |
| 23. | Инженер-конструктор по разработке механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов | Выполнение расчетов, разработка конструкторской документации на агрегаты, узлы и системы в составе подсистем летательных аппаратов. Организация стендовых работ и анализ их результатов. Разработка учебных пособий по разрабатываемым подсистемам для обучения летного и технического состава. Конструкторское сопровождение наземных, летных испытаний и эксплуатации подсистем летательных аппаратов. Разработка пакета документов для получения сертификата летной годности агрегатов, узлов и систем | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 32.003 Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов | 22491 Инженер-конструктор 22446 Инженер |
| 24. | Инженер-технолог в авиастроении | Разработка с использованием средств автоматизации проектирования, и внедрение прогрессивных технологических процессов, видов оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации, оптимальных режимов производства на авиационную технику и приборы для обеспечения производства конкурентоспособной продукции и сокра- | Высшее образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | шение затрат на ее изготовление | | | | |
| 25. | Испытатель-механик летательных аппаратов | Электрические, механические и климатические испытания и испытания по отработке гарантийного срока службы электромеханических, гироскопических и электронных узлов и устройств летательных аппаратов | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 12595 Испытатель - механик двигателей |
| 26. | Комплектовщик авиационной техники | Комплектование деталей и узлов авиадвигателей, летательных аппаратов, приборного, электрического, радиоэлектронного оборудования и систем авиаворужения по комплектовочным ведомостям | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7232 | | 12839 Комплектовщик авиационной техники |
| 27. | Контролер (сборочно-монтажных и ремонтных работ) | Контроль и приемка после сборочных, монтажных и ремонтных операций по чертежам и схемам авиационных деталей | Профессиональное обучение | 7232 | | 13055 Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ |
| 28. | Медник | Изготовление и сборка изделий разной сложности из листовых цветных металлов. Гибка металла | Профессиональное обучение | 7233 | | 14420 Медник |
| 29. | Монтажник радио- и специального оборудования летательных аппаратов | Монтаж радиожгутов цепей различной сложности. Выполнение монтажных работ радиооборудования (крепление радиоаппаратуры, установка и снятие подставок, кронштейнов, щитков, амортизационных панелей, антенн, радиостанций и радиовысотомера, разъемных колодок и другие работы) | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7421 | | 14616 Монтажник радио- и специального оборудования летательных аппаратов |
| 30. | Монтажник электрооборудования летательных аппаратов | Монтаж и демонтаж электрооборудования летательных аппаратов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование | 7412 | | 14658 Монтажник электрооборудования летательных аппара- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|--|
| | | | в зависимости от уровня квалификации | | | тов |
| 31. | Наладчик-ремонтник оборудования в авиастроении | Наладка и регулирование авиационного оборудования с различными узлами, схемами и переклечениями. | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7223 | | 14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков 14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов |
| 32. | Оператор беспилотных летательных аппаратов | Управление беспилотными летательными аппаратами | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 3153 | | 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом |
| 33. | Оператор клепального автомата | Сборка в приспособлениях с подгонкой по месту деталей узлов авиационной техники различной сложности. Сборка и клепка в стапелях и вне способами клепки заклепками. Подгонка, разметка, сверление, зенкование и клепка авиационных узлов и соединений | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8189 | | 15624 Оператор клепальных автоматов |
| 34. | Полировщик лопаток | Полирование и глянецвание с подгонкой и доводкой лопаток двигателей с геометрией разной сложности | Профессиональное обучение | 7224 | | 16812 Полировщик лопаток |
| 35. | Разметчик плазовый | Разметка на болванках, формблоках, пескослепках контуров и технологических вырезов деталей разной сложности летательных аппаратов по сборочным чертежам и шаблонам | Профессиональное обучение | 7222 | | 17642 Разметчик плазовый |
| 36. | Руководитель проектно-конструкторских работ по разработке авиационной техники | Организация разработки технического предложения, аванпроекта, эскизного проекта, макета и технического проекта лета- | Высшее образование (специалитет, магистра- | 1223 2144 | 32.002 Специалист по проектированию и конструированию авиационной техни- | 20396 Ведущий инженер по экспериментальным работам и летным испытаниям |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | тельного аппарата, его модернизации или модификации. Контроль и согласование электронного макета летательного аппарата и его составных частей. Организация и проведение проектировочных расчетов характеристик летательного аппарата и его агрегатов. Планирование и проведение натурных экспериментов на моделях и специализированных стендах | тура) | | ки | систем воздушных судов 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 24704 Начальник отдела (научно-технического развития) 24432 Начальник бригады |
| 37. | Руководитель проектно-конструкторских работ по разработке механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов | Организация работ по разработке конструкторской документации на агрегаты, узлы, системы, комплексы подсистем летательных аппаратов. Подготовка технико-экономических обоснований по выбору вариантов конструкций, агрегатов и систем. Разработка технического предложения, эскизного проекта подсистем летательного аппарата. Поиск и внедрение перспективных технических решений и технологий при проектировании. Конструкторское сопровождение производства подсистем летательных аппаратов | Высшее образование (специалитет, магистратура) | 1223 2144 | 32.003 Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов | 20396 Ведущий инженер по экспериментальным работам и летным испытаниям систем воздушных судов 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 24704 Начальник отдела (научно-технического развития) 24432 Начальник бригады |
| 38. | Руководитель проектно-расчетными работами по прочности авиационных конструкций | Разработка доказательной документации для подготовки заключений по прочности летательного аппарата и оформления сертификата типа воздушного судна. Проведение комплекса рас- | Высшее образование (специалитет, магистратура) | 1223 2144 | 32.004 Специалист по прочностным расчетам авиационных конструкций | 20396 Ведущий инженер по экспериментальным работам и летным испытаниям систем воздушных судов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|---|--|
| | | четно-экспериментальных работ по прочности на этапах разработки и испытаний летательного аппарата. Определение величины безопасного ресурса его эксплуатации | | | | 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 24704 Начальник отдела (научно-технического развития) 24432 Начальник бригады |
| 39. | Руководитель работ (проектов) по разработке комплекса бортового оборудования и его подсистем для авиационных комплексов различного назначения | Организация разработки программного обеспечения при разработке комплекса бортового оборудования и его подсистем для авиационных комплексов различного назначения. Организация проведения экспериментов, испытаний и отработки систем бортового оборудования, работ по сертификации бортового и наземного оборудования, работ по обучению специалистов летно-испытательных и эксплуатирующих организаций в части комплекса бортового оборудования | Высшее образование (специалитет, магистратура) | 1223 2144 | 32.001 Специалист по разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов | 20396 Ведущий инженер по экспериментальным работам и летным испытаниям систем воздушных судов 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 24704 Начальник отдела (научно-технического развития) |
| 40. | Сборщик изделий из стеклопластиков | Изготовление стеклопластиковых деталей разной конструкции с геометрией разного уровня сложности | Профессиональное обучение | 7232 | | 18167 Сборщик изделий из стеклопластиков |
| 41. | Сборщик-клепальщик | Сборка в приспособлениях с подгонкой по месту деталей узлов авиационной техники различной сложности. Сборка и клепка в стапелях и вне способами клепки заклепками. Подгонка, разметка, сверление, зен- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7232 | | 18183 Сборщик-клепальщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | кование и клепка авиационных узлов и соединений | | | | |
| 42. | Слесарь по аэрогидродинамическим испытаниям | Проведение испытаний агрегатов летательных аппаратов, летательных аппаратов и обслуживание испытательного оборудования | Профессиональное обучение | 7232 | | 18477 Слесарь по аэрогидродинамическим испытаниям |
| 43. | Слесарь по изготовлению и доводке деталей летательных аппаратов | Выколотка, правка, доводка и гибка деталей летательных аппаратов разной сложности, выполненных из различных материалов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7232 | | 18485 Слесарь по изготовлению и доводке деталей летательных аппаратов |
| 44. | Слесарь по ремонту авиационных двигателей | Ремонт, регулирование, доводка, испытание двигателей летательных аппаратов, их диагностика | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7232 | | 18509 Слесарь по ремонту авиадвигателей |
| 45. | Слесарь по ремонту и обслуживанию летательных аппаратов | Ремонт, регулирование, доводка, испытание летательных аппаратов, их диагностика | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7232 | | 18529 Слесарь по ремонту летательных аппаратов |
| 46. | Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов | Ремонт, регулирование, доводка, испытание приборных систем и комплексов летательных аппаратов, их диагностика | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7232 | | 18462 Слесарь - механик по ремонту авиационных приборов |
| 47. | Слесарь-монтажник приборного оборудования | Монтаж и демонтаж приборного оборудования летательных аппаратов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7232 | | 18468 Слесарь - монтажник приборного оборудования |
| 48. | Слесарь-сборщик авиационных приборов | Сборка узлов и агрегатов авиационных приборов разного уровня сложности с необходи- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование | 7232 | | 18561 Слесарь - сборщик авиационных приборов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | мым регулированием и балансировкой | в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 49. | Слесарь-сборщик изделий из полимерных композиционных материалов и углепластика | Опрессовка изоляцией (ПВХ, полиэтилена, сшитого полиэтилена, резиной, углепластиком) кабеля и проводов летательных аппаратов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7232 | | 18567 Слесарь - сборщик летательных аппаратов |
| 50. | Слесарь-сборщик летательных аппаратов | Сборка узлов по чертежам и разборка узлов и агрегатов летательных аппаратов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7232 | | 18567 Слесарь - сборщик летательных аппаратов |
| 51. | Специалист по послепродажному обслуживанию авиационной техники | Организация и обеспечение технического обслуживания авиационной техники (планера, силовых установок, приборного, электро-, радио- и другого оборудования) | Высшее образование | 2144 | | 20400 Ведущий инженер по эксплуатации воздушных судов 22794 Инженер по эксплуатации воздушных судов 22611 Инженер по надежности авиационной техники |
| 52. | Специалист по применению и обслуживанию беспилотных летательных аппаратов | Организация обслуживания, ремонта и применения беспилотных летательных аппаратов | Высшее образование | 2144 3153 | | 22794 Инженер по эксплуатации воздушных судов 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом |
| 53. | Специалист по управлению авиационными программами | Организация управления авиационными программами | Высшее образование | 2512 | | 22824 Инженер-программист |
| 54. | Специалист по управлению беспилотными летательными аппаратами | Организация и обеспечение управления беспилотными летательными аппаратами | Высшее образование | 3153 | | 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|---|--|
| | | | | | | аппаратом |
| 55. | Специалист по управлению качеством в авиастроении | Контроль и управление качеством производства и выпуска продукции в отрасли авиастроения | Высшее образование | 2149 | | 22583 Инженер по качеству |
| 56. | Специалист по управлению цепью поставок в авиастроении | Организация поставки комплектующих, узлов и агрегатов в отрасли авиастроения | Высшее образование | 1324 | | 24686 Начальник отдела (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте) 24054 Менеджер (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте) |
| 57. | Техник по обслуживанию летательных аппаратов и двигателей | Комплексная отработка и отладка систем летательных аппаратов | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 10008 Авиационный механик (техник) по радиооборудованию 10007 Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию 12595 Испытатель - механик двигателей |
| 58. | Техник по ремонту и эксплуатации парашютов, парашютных приборов и парашютного оборудования | Диагностика, ремонт и обслуживание парашютных приборов и парашютного оборудования | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 10010 Авиационный техник (механик) по парашютным и аварийно-спасательным средствам |
| 59. | Техник-конструктор (техник-программист) по разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов | Техническая поддержка процесса разработки комплекса бортового оборудования и его подсистем для авиационных комплексов различного назначения | Среднее профессиональное образование | 3114 3115 | 32.001 Специалист по разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов | 26996 Техник-конструктор 27099 Техник-программист |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| 60. | Техник-конструктор (чертежник-конструктор) по проектированию и конструированию авиационной техники | Техническая поддержка процесса разработки авиационной техники | Среднее профессиональное образование | 3115 3513 | 32.002 Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники | 26996 Техник-конструктор 27534 Чертежник-конструктор |
| 61. | Техник-конструктор (чертежник-конструктор) по технической поддержке процесса разработки механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов | Техническая поддержка процесса разработки механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов | Среднее профессиональное образование | 3115 3118 | 32.003 Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов | 26996 Техник-конструктор 27534 Чертежник-конструктор |
| 62. | Техник-конструктор (чертежник-конструктор) по технической поддержке прочностных расчетов авиационных конструкций | Техническая поддержка экспериментальных работ по испытаниям образцов, моделей, агрегатов летательного аппарата, по определению нагрузок на них, . Определение расчетных характеристик материалов, применяемых при конструировании авиационных конструкций | Среднее профессиональное образование | 3115 3118 | 32.004 Специалист по прочностным расчетам авиационных конструкций | 26996 Техник-конструктор 27534 Чертежник-конструктор |
| 63. | Техник-метролог | Проверка и ремонт средств измерений гидрометеорологической сети | Среднее профессиональное образование | 3111 | | 27012 Техник-метролог (техник по метрологии) |
| 64. | Техник–технолог в авиастроении | Разработка технологических процессов и оптимальных режимов производства в авиастроении, обеспечение соответствия разрабатываемых проектов техническим заданиям и действующим нормативным документам по проектированию, соблюдение высокого качества продукции, сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление | Среднее профессиональное образование | 3111 | | 27120 Техник-технолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| 65. | Токарь-расточник по полимерно-композиционным материалам | Обработка деталей разной сложности на универсальных и координатно-расточных станках с применением режущего инструмента и универсальных приспособлений и на специализированных станках | Профессиональное обучение | 7223 | | 19163 Токарь-расточник |
| 66. | Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования летательных аппаратов | Ремонт, сборка, регулирование, испытание и дефектация электроагрегатов, проверка их под напряжением на летательном аппарате | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7412 | | 19776 Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования |
| 67. | Электромонтажник авиационной техники | Монтаж и демонтаж электроприборов, электрооборудования, аппаратуры, приборных досок и щитков на летательные аппараты с подключением электрических соединителей по чертежам и схемам | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7412 | | 14658 Монтажник электрооборудования летательных аппаратов |

II. Автомобилестроение

| | | | | | | |
|-----|-----------------------------|--|---|----------------------|------------------------------------|--|
| 68. | Дизайнер автомобилестроения | Осуществление работ по разработке технических дизайн-проектов. Разработка технических дизайн-проектов, осуществление авторского контроля/надзора за визуальным восприятием качеством продукта/объекта. Подготовка предложений по формированию бюджета по дизайн-проекту; согласование нормативной методической документации. Обеспечение художественно-технической политики реализа- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование Высшее образование - бакалавриат | 3432 2163 1321 | 31.006 Дизайнер автомобилестроения | 27440 Художник-конструктор (дизайнер) (средней квалификации) 27439 Художник-конструктор (дизайнер) 24680 Начальник отдела (в промышленности) |
|-----|-----------------------------|--|---|----------------------|------------------------------------|--|

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|----------------------------------|--|--|---|--|---|
| 69. | Конструктор в автомобилестроении | <p>Разработка конструкций в соответствии с требованиями стандартов организации, национальных стандартов и технических регламентов. Координация работ по разработке требований для конструкторской документации; разработка сложных и нестандартных конструкций и конструкторской документации. Организация разработки конструкций и конструкторской документации; организация научно-исследовательских работ. Обеспечение реализации программ технического развития организации; управление конструированием в целях совершенствования продукции; определение направлений проведения научно-исследовательских работ. Прогнозирование развития технических систем, технологий, потребительских предпочтений; стратегическое управление выпуском конкурентоспособной продукции</p> | <p>Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации</p> | <p>3115 3118 2141 1223</p> | <p>31.010 Конструктор в автомобилестроении</p> | <p>26996 Техник-конструктор 22491 Инженер-конструктор 24436 Начальник бюро 20780 Главный конструктор 26149 Руководитель группы (в промышленности)</p> |
| 70. | Логист автомобилестроения | <p>Перемещение, учет и хранение товарно-материальных ценностей. Осуществление заказа, перемещения, хранения товарно-материальных ценностей и ведение отчетности по ним. Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценно-</p> | <p>Среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование</p> | <p>8344 4322 4321 1321 1223</p> | <p>31.018 Логист автомобилестроения</p> | <p>11453 Водитель погрузчика 2-6 разряд 15705 Оператор механизированных и автоматизированных складов 2-5 разряд 19217 Транспортёрщик 2-4 раз-</p> |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|---|--|
| | | стей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации. Анализ и организация поставок товарно-материальных ценностей. Осуществление оптимизации логистических процессов в организации. Обеспечение деятельности организации в области логистики, разработка стратегии развития | в зависимости от уровня квалификации | | | ряд19293 Укладчик-упаковщик 1-4 разряд21629 Диспетчер25114 Начальник цеха24945 Начальник смены (в промышленности)22141 Заведующий складом20746 Главный диспетчер (в промышленности)24680 Начальник отдела (в промышленности) |
| 71. | Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении | Сборка металлоконструкций различной сложности, изготовление деталей, узлов, металлоконструкций и их демонтаж. Осуществление технологического сопровождения производственных процессов. Обеспечение внедрения инновационных технологий | Среднее общее образование, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8221 | 31.020 Специалист по металлоконструкциям в автомобилестроении | 18549 Слесарь по сборке металлоконструкций 1-6 разряд |
| 72. | Специалист литейного производства в автомобилестроении | Отделение отливок от литниковой системы, освобождение от остатков стержней. Приготовление стержневой и формовочной смеси, изготовление отливок. Организация и контроль работ по изготовлению отливок. Разработка конструкций отливок, технологического процесса и его сопровождение. Организация производственного процесса изготовления продукции, внедрение мероприятий по инновационному развитию литейного | Среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалист, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 9329 7211 3122 2146 1321 | 31.009 Специалист литейного производства в автомобилестроении | 11504 Выбивальщик отливок 1-3 разряд 15379 Обрубщик 1-4 разряд 18867 Стерженщик ручной формовки 1-5 разряд 18865 Стерженщик машинной формовки 1-5 разряд 19430 Формовщик ручной формовки 1-6 разряд 19411 Формовщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|--|
| | | производства. Планирование и обеспечение инновационного развития производственного процесса. Разработка стратегии развития литейного производства | | | | машинной формовки 2-5 разряд 12936 Контролер в литейном производстве 23796 Мастер 22497 Инженер-лаборант 22854 Инженер-технолог 24945 Начальник смены 24436 Начальник бюро (в промышленности) |
| 73. | Специалист металлообрабатывающего производства в автомобилестроении | Изготовление деталей и контроль качества изготовления, обеспечение бесперебойной работы оборудования. Настройка, изготовление деталей, контроль работы основных механизмов металлообрабатывающего оборудования; проведение ремонтных работ, монтажа и перемонтажа металлообрабатывающего оборудования. Разработка технологических процессов изготовления деталей, контроль соблюдения технологического процесса и качества изготовления деталей. Планирование, организация и совершенствование технологического процесса изготовления деталей. Обеспечение совершенствования металлообрабатывающего производства | Среднее общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 3139 3115 2144 1223 1321 | 31.019 Специалист металлообрабатывающего производства в автомобилестроении | 15474 Оператор автоматических и полуавтоматических линий станков и установок 27120 Техник-технолог 25114 Начальник цеха 24945 Начальник смены (в промышленности) 24436 Начальник бюро (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности) 22854 Инженер-технолог 21009 Главный технолог (в промышленности) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|---|--|
| | | организации | | | | |
| 74. | Специалист окрасочного производства в автомобилестроении | Нанесение герметиков, пластизолой, мастик и окрашивание изделий. Разработка технологической документации; контроль качества выпускаемой продукции. Деятельность по реализации стратегии развития окрасочного производства. Разработка стратегии развития производственных процессов окрасочного производства | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7131 3133 2145 1321 | 31.005 Специалист окрасочного производства в автомобилестроении | 13450 Маляр 1-6 разряд 15772 Оператор окрасочно-сушильной линии и агрегата 3-5 разряд 12920 Контролер 22854 Инженер-технолог 24482 Начальник группы (в промышленности) 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 25114 Начальник цеха |
| 75. | Специалист по инструментальной оснастке в автомобилестроении | Изготовление, ремонт, испытание, наладка и доводка инструментальной оснастки. Разработка нормативной документации по инструментальной оснастке; контроль технологического процесса и реализация мероприятий по повышению эффективности производства инструмента. Организация производства, контроль технологического процесса изготовления и ремонта инструментальной оснастки; повышение эффективности изготовления и ремонта инструментальной оснастки. Определение стратегии развития и обеспечение деятельности по повышению эффективности производства | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7222 3115 2144 1321 | 31.003 Специалист по инструментальной оснастке в автомобилестроении | 18452 Слесарь-инструментальщик 2-8 разряд 23796 Мастер 26927 Техник 22446 Инженер 24436 Начальник бюро (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности) 25114 Начальник цеха |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | инструмента | | | | |
| 76. | Специалист по исследованию и анализу рынка автомобилестроения | Маркетинговые исследования, взаимодействие с субъектами товаропроводящей сети. Прогнозирование спроса на существующих и потенциальных рынках сбыта и реализация программ продвижения продукта организации. Подготовка предложений для разработки стратегии развития организации, планирование маркетинговой и рекламной деятельности. Обеспечение процессного управления маркетинговой и рекламной деятельности организации | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2431 2432 2433 1324 1221 | 31.012 Специалист по исследованию и анализу рынка автомобилестроения | 24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции) 24071 Менеджер (в рекламно-информационных подразделениях (службах)) 21365 Директор (начальник, уполномоченный) дирекции |
| 77. | Специалист по мехатронике в автомобилестроении | Монтаж, техобслуживание, ремонт, наладка мехатронных систем. Монтаж, ремонт, наладка, регулировка, диагностика и испытания мехатронных систем. Организация и контроль ремонтных, монтажных, испытательных, диагностических, наладочных и обслуживающих работ. Обеспечение эффективности работы ремонтного подразделения | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 31152141 | 31.002 Специалист по мехатронике в автомобилестроении | 26927 Техник 22446 Инженер |
| 78. | Специалист по мехатронным системам автомобиля | Предпродажная подготовка автомобиля Контроль качества выполнения предпродажной подготовки, технического обслуживания и ремонта автомобиля. Деятельность по обеспечению бесперебойной работы в технологическом цикле | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2141 7222 3115 2144 1321 | 31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля | 18446 Слесарь механосборочных работ 18511 Слесарь по ремонту автомобилей 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава 22618 Инженер по |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | изготовления продукции/оказания услуг, удовлетворяющих требованиям потребителей. Обеспечение соблюдения технологической дисциплины по предпродажной подготовке, техническому обслуживанию и ремонту автомобиля; обеспечение качества обслуживания, удовлетворяющего требованиям потребителей | | | | наладке и испытаниям 25080 Начальник участка (в промышленности) 25114 Начальник цеха |
| 79. | Специалист по наладке оборудования в автомобилестроении | Подготовка оснастки, инструмента и обеспечение бесперебойной работы технологического оборудования. Обеспечение бесперебойной работы технологического оборудования; организация наладки оборудования при технологической подготовке производства; внедрение нового оборудования, оснастки, инструментов и технологических процессов. Планирование и организация пусконаладочных работ и ввода в эксплуатацию технологического оборудования; планирование и организация технического сопровождения производства; организация внедрения новой техники и технологических процессов. Обеспечение технического сопровождения производства и внедрения инновационных технологических процессов | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7223 3115 2144 1223 1321 1223 | 31.017 Специалист по наладке оборудования в автомобилестроении | 14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков 4-8 разряд 23796 Мастер 22618 Инженер по наладке и испытаниям 22854 Инженер-технолог 20889 Главный специалист 24680 Начальник отдела (в промышленности) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| 80. | Специалист по прессовым работам в автомобилестроении | Изготовление деталей на прессах и контроль их качества. Обеспечение бесперебойной работы оборудования и инструментальной оснастки. Осуществление технологического сопровождения процессов прессового производства. Внедрение новых технологических процессов, повышение эффективности прессового производства. Обеспечение реализации стратегии развития прессового производства, сопровождения технологических процессов и инновационного развития прессового производства | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7221 3122 2144 1321 | 31.016 Специалист по прессовым работам в автомобилестроении | 15655 Оператор-кузнец на автоматических и полуавтоматических линиях 3-5 разряд 14921 Наладчик кузнечно-прессового оборудования 4-6 разряд 19700 Штамповщик 2-5 разряда 17889 Резчик горячего металла 2-5 разряд 17914 Резчик металла на ножницах и прессах 23796 Мастер 22854 Инженер-технолог 25114 Начальник цеха 24945 Начальник смены (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности) 25114 Начальник цеха |
| 81. | Специалист по продажам в автомобилестроении | Осуществление продаж и работы с клиентом, послепродажное обслуживание. Обеспечение выполнения плана продаж и их стимулирования. Контроль соблюдения бизнес-процессов, их анализ и внедрение программ стимулирования продаж. Стратегическое планирование объемов | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня | 3322 3322 3331 2431 | 31.011 Специалист по продажам в автомобилестроении | 17351 Продавец непродовольственных товаров 3-5 разряд 24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|--|
| | | продаж, обеспечение организации продаж | образования | | | |
| 82. | Специалист по сборке агрегатов и автомобиля | Осуществление сборки, проверки и регулировки функций агрегатов и систем автомобиля. Сопровождение технологического процесса для изготовления продукции, удовлетворяющей требованиям потребителей; контроль технологического процесса сборки агрегатов и автомобиля. Обеспечение снижения уровня затрат на производство продукции, удовлетворяющей требованиям потребителей. Обеспечение изготовления продукции, удовлетворяющей требованиям потребителей; разработка и внедрение инновационных технологий. Обеспечение качества выпускаемой продукции и формирование стратегии развития организации в области автомобилестроения | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня образования | 7222 3122 2141 1321 | 31.007 Специалист по сборке агрегатов и автомобиля | 18446 Слесарь механосборочных работ 23796 Мастер 22854 Инженер-технолог 25114 Начальник цеха 24436 Начальник бюро (в промышленности) |
| 83. | Специалист по термообработке в автомобилестроении | Работа по термической обработке деталей на оборудовании невысокой сложности. Работа по термической обработке деталей на оборудовании высокой сложности. Деятельность по повышению эффективности термического производства. Технологическая подготовка и сопровождение термического производства. Разработка стратегии развития и | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7214 3122 1321 | 31.013 Специалист по термообработке в автомобилестроении | 19100 Термист 2-6 разряд 23998 Мастер участка 25080 Начальник участка (в промышленности) 24436 Начальник бюро (в промышленности) 25114 Начальник цеха 24680 Начальник от- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|--|
| | | повышения эффективности термического производства | | | | дела (в промышленности) 24841 Начальник производства (в промышленности) |
| 84. | Специалист промышленного инжиниринга в автомобилестроении | Проведение анализа, осуществление конструирования, визуализации процесса производства продукта и его совершенствование. Выявление проблем реализации производственного процесса и участие в обеспечении его совершенствования с учетом требований нормативной документации. Формирование политики и организация развития промышленного инжиниринга организации | Высшее образование (специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2421 | 31.001 Специалист промышленного инжиниринга в автомобилестроении | 24049 Менеджер (в промышленности) |
| 85. | Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении | Анализ и контроль процесса технологической подготовки производства. Организация, планирование и оптимизация технологической подготовки производства. Обеспечение стратегического развития и управления в области технологической подготовки производства | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2141 1321 1223 | 31.015 Специалист технологической подготовки производства в автомобилестроении | 22854 Инженер-технолог 20889 Главный специалист 24680 Начальник отдела (в промышленности) Начальник технологического бюро 25114 Начальник цеха 24945 Начальник смены (в промышленности) |
| 86. | Технолог в автомобилестроении | Выполнение работ по внедрению новых технологических процессов, материалов и программных продуктов для модернизации технологических процессов. Со- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2141 1223 1321 | 31.014 Технолог в автомобилестроении | 22854 Инженер-технолог 24436 Начальник бюро (в промышленности) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|---|-------------------------------------|---|--|---|--|--|
| | | провожение технологических процессов, повышение их эффективности. Организация работ по обеспечению реализации концепции инновационного технического развития производства. Формирование концепции инновационного технического развития производства | в зависимости от уровня квалификации | | | 24680 Начальник отдела (в промышленности) 21009 Главный технолог (в промышленности) |
| 87. | Химик-технолог в автомобилестроении | Подготовка растворов, материалов, комплектующих изделий и проведение химико-физических анализов. Организация и проведение сложных химико-физических анализов, работ по исследованию свойств материалов. Организация и осуществление химико-физических анализов, экспериментальных и исследовательских работ. Формирование стратегической политики, обеспечение организации работ по проведению химико-физических анализов | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет и магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 31113116214513 21 | 31.008 Химик-технолог в автомобилестроении | 13321 Лаборант химического анализа 2-5 разряд 13317 Лаборант спектрального анализа 2-6 разряд 13263 Лаборант-металлограф 2-5 разряд 13313 Лаборант-рентгеноструктурщик 2-6 разряд 23690 Лаборант 22854 Инженер-технолог 22497 Инженер-лаборант 24680 Начальник отдела (в промышленности) 24594 Начальник лаборатории |
| III. Административно-управленческая и офисная деятельность | | | | | | |
| 88. | Администратор | Обслуживание посетителей, создание для них комфортных условий. Консультирование по- | Среднее профессиональное образование и профессиональное обу- | 3343 | | 20062 Администратор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|---|---|
| | | сетителей по вопросам, оказываемых услуг, принятие мер по предотвращению и ликвидации конфликтных ситуаций, рассмотрение претензий посетителей, связанных с неудовлетворительным обслуживанием, проведение организационно-технических мероприятий | чение | | | |
| 89. | Административный директор / Управляющий делами | Работа по организационно-техническому обеспечению административно-распорядительной деятельности организации, формирование и эффективное исполнение соответствующих бюджетов, проведение анализа рынка недвижимости, подбор помещений, организация переездов, ведение транспортной политики, разработка требований к техническому состоянию транспорта, организация закупок | Среднее профессиональное образование или высшее образование, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня Опыт работы в зависимости от уровня квалификации | 3341 | | |
| 90. | Делопроизводитель | Организация работы с документами и текущего хранения документов, обработка дел для последующего хранения | Среднее профессиональное образование и программы профессиональной переподготовки | 4120 | 07.002 Специалист по организационному и документационному обеспечению управления организацией | 21299 Делопроизводитель 26341 Секретарь руководителя |
| 91. | Документовед | Разработка и внедрение технологических процессов работы с документами и документной информацией на основе использования организационной и вычислительной техники (учет, контроль исполнения, | Высшее образование и программы профессиональной переподготовки | 2422 | | 21792 Документовед |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | оперативное хранение, справочная и работа). Контроль состояния делопроизводства в организации | | | | |
| 92. | Корпоративный секретарь | Обеспечение соблюдения подразделением и должностными лицами Организации требований норм действующего законодательства, устава организации, а также других документов, гарантирующих реализацию прав и законных интересов акционеров, контроль исполнения решений, принятых общим собранием акционеров и советом директоров | Высшее образование и программы профессиональной переподготовки | 2421 | | |
| 93. | Корпоративный (независимый) директор | Руководство организацией в корпоративных органах управления | Высшее образование | 121 | | 21319 Директор акционерного общества |
| 94. | Коуч | Проведение программ коучинга для индивидуальных клиентов в контексте их жизненных и профессиональных задач | Среднее профессиональное или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2634 | | |
| 95. | Кризис-менеджер | Планируется разработка квалификационных требований | | 2634 | | |
| 96. | Специалист по занятости населения | Организация и содействие занятости населения. Формирование базы данных о занятости населения. Комплектование кадрами предприятий и организаций работниками требуемой квалификации по их заявкам | Высшее образование | 2423 | | 23032 Инспектор центра занятости населения |
| 97. | Специалист по вопросам миграционного пребывания | Работа по административно-организационным вопросам внутренней и внешней миграции | Высшее образование и программы профессиональной переподготовки | 2423 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | персонала организаций. Консультирование иностранных граждан и лиц без гражданства по вопросам легитимного статуса пребывания на территории Российской Федерации, российских граждан за рубежом и обеспечение их необходимыми сопроводительными информационными ресурсами, представление по доверенности их интересов в органах миграционного контроля при получении соответствующих разрешительных документов | | | | |
| 98. | Специалист по урегулированию конфликтов | Административно-организационная работа по вопросам внутренней и внешней миграции персонала организаций при возникновении конфликтных ситуаций и споров, связанных с соблюдением (исполнением) норм миграционного и трудового законодательства. Консультирование иностранных граждан и лиц без гражданства при возникновении миграционных и трудовых конфликтов во время их пребывания на территории России, представление по доверенности их интересы в органах исполнительной власти, контролирующих организациях, судебных инстанциях | Высшего образования и программы профессиональной переподготовки | 2634 | | 25883 Психолог |
| 99. | Секретарь руководителя | Оказание помощи руководителю в планировании рабочего време- | Высшее образование и программы профессио- | 2422 | 07.002 Специалист по организацион- | 24062 Менеджер (в финансово- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | ни, организация телефонных переговоров, командировок руководителя. Организация работы с посетителями в приемной руководителя. Организация подготовки, проведения и обслуживания конферентных мероприятий. Организация исполнения и контроль поручений руководителя | нальной переподготовки | | ному и документационному обеспечению управления организацией | экономических и административных подразделениях (службах) |
| 100. | Специалист по визовой поддержке | Административно-организационная работа по вопросам визовой поддержки при внутренней и внешней миграции персонала организаций. Консультирование российских и иностранных граждан и лиц без гражданства по вопросам оформления и получения виз въезда-выезда в Российскую Федерацию, о порядке перемещения во время их пребывания на территории России, представление по доверенности их интересов в органах исполнительной власти при получении визовых документов, необходимых для поездок, включая документы таможенного сопровождения багажа и другого имущества | Высшего образование и программы профессиональной переподготовки | 2423 | | 26541 Специалист |
| 101. | Специалист по организованной трудовой миграции | Административно-организационная работа по вопросам внутренней и внешней миграции персонала организаций при поиске и привлечении персонала из других стран по заявкам организаций. Консуль- | Высшего образование и программы профессиональной переподготовки | 2423 | | 26541 Специалист |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | тирование иностранных граждан и лиц без гражданства по вопросам миграционных и трудовых норм, правил и порядков во время их пребывания на территории России, обеспечение их необходимыми информационными ресурсами, представление по доверенности их интересов в органах исполнительной власти, контролирующих и проверяющих организациях, судебных инстанциях и в организации-заказчика | | | | |
| 102. | Специалист по работе с базой данных организаций | Поддержание в актуальном рабочем состоянии полного объема оперативной, накапливаемой и нормативной информации организации, а также защита информации от несанкционированного доступа | Высшее образование | 2529 | | 26541 Специалист |
| 103. | Специалист по электронному документообороту | Создание единой системы документооборота в организации (электронного и бумажного), разработка проектов документов, регламентирующих деятельность организации в области электронного и бумажного документооборота, участие в разработке и внедрении новых технологических процессов работы с документами, совершенствовании автоматизированных информационных систем и технологий (с учетом применения средств вычислительной техники) | Высшее образование и программы профессиональной переподготовки | 2529 | | 26541 Специалист |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| 104. | Специалист в сфере закупок | Предварительный сбор данных о потребностях организации, ценах на товары, работы, услуги. Составление планов и обоснование закупок. Подготовка закупочной документации. Обработка результатов закупки и заключение контракта. Осуществление процедур закупок. Проверка соблюдения условий контракта. Проверка качества представленных товаров, работ, услуг. Мониторинг и контроль в сфере закупок | Высшее образование и программы профессиональной переподготовки | 2422 3323 | 08.026 Специалист в сфере закупок | 26541 Специалист 20015 Агент по закупкам |
| 105. | Специалист по управлению персоналом | Документационное обеспечение работы с персоналом. Обеспечение организации персоналом. Организация и проведение оценки, аттестации и развития персонала. Организация труда и оплаты персонала. Формирование и реализация корпоративной социальной политики. Операционное и стратегическое управление персоналом организации | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 1212 2424 3333 | 07.003 Специалист по управлению персоналом | 22956 Инспектор по кадрам 27755 Экономист по труду 24063 Менеджер по персоналу |
| 106. | Специалист в области медиации (медиатор) | Ведение процедур медиации без специализации или в специализированной сфере. Супервизия в специализированной сфере медиации | Высшее образование (бакалавриат, магистратура) | 2619 | 07.001 Специалист в области медиации (медиатор) | 26541 Специалист |
| 107. | Специалист по подбору персонала (рекрутер) | Определение потребности организации в работниках, диагностика вакансии и составление профиля должности. Анализ рынка труда. Поиск и привлечение кандидатов. Отбор и оценка | Среднее профессиональное образование | 2423 | Специалист по подбору персонала (рекрутер) | 24063 Менеджер по персоналу |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|---|-------------------------|---|--|---|--|---|
| | | кандидатов. Представление и сопровождение кандидатов на всех этапах отбора у работодателя и заказчика. Согласование условий найма с работодателем, заказчиком и кандидатом. Сопровождение работника в процессе адаптации в течение срока испытания | | | | |
| 108. | Эксперт в сфере закупок | Мониторинг рынка предмета закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд. Консультирование по закупочным процедурам. Экспертиза закупочной процедуры. Экспертиза исполнения и результатов исполнения контракта | Высшее образование и программы профессиональной переподготовки | 2422 | 08.024 Эксперт в сфере закупок | 26541 Специалист |
| IV. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн | | | | | | |
| 109. | Архитектор | Разработка градостроительных решений и архитектурно-строительной части проектов на основе новейших достижений отечественного и зарубежного градостроительства, архитектурной науки, практики и с использованием средств автоматизации проектирования. Участие в подготовке технических заданий на разработку градостроительных и архитектурных решений. Интеграция принятых решений с проектными разработками других разделов (частей) проекта. Обеспечение соответствия разработа- | Высшее образование (специалитет) | 2161 | | 20196 Архитектор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|--|---|--|---|
| | | <p>тываемых градостроительных и архитектурных решений действующим нормативам, требованиям охраны окружающей среды и экологическим стандартам. Авторский надзор за строительством проектируемых объектов</p> | | | | |
| 110. | Геодезист | <p>Выполнение работ по сгущению плановой сети различными геодезическими методами (триангуляции, полигонометрии и т.д.), а также высотной основы методами нивелирования. Осуществление комплекса геодезических работ при решении различных инженерно-технических задач, в том числе по привязке существующих и переносу в натуру проектных объектов (сооружений) при проведении строительно-монтажных, геологоразведочных и других работ. Осуществление необходимых геодезических измерений и ведение полевой документации</p> | <p>Высшее образование (специалитет)</p> | 2165 | | 20586 Геодезист |
| 111. | Геолог | <p>Выполнение комплекса геологических исследований при изучении недр и решении других геологических задач. Участие в разработке плановой и проектно-сметной документации, а также в организации и ликвидации полевых работ. Выполнение геологических исследований в полевых и камеральных условиях при проведении поисково-</p> | <p>Высшее образование</p> | | | 20589 Геолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | съемочных, геофизических и других работ геологического характера. Осуществление сбора и документирования фактической геологической информации и материалов | | | | |
| 112. | Инженер-геодезист | Проведение инструментальной съемки, расчетов, связанных с составлением планов, карт местности, геодезический контроль промышленных, жилых, гидротехнических сооружений в процессе строительства и эксплуатации | Высшее образование (специалитет) | 2165 | | 20586 Геодезист |
| 113. | Инженер-программист информационных систем обеспечения градостроительной деятельности | Разработка программ, обеспечивающих возможность выполнения алгоритма и соответственно поставленной задачи средствами вычислительной техники на основе анализа математических моделей и алгоритмов решения экономических и других задач, проведение их тестирования и отладки. Разработка технологии решения задачи по всем этапам обработки информации. Осуществление выбора языка программирования для описания алгоритмов и структур данных | Высшее образование | 2142 | | 22824 Инженер-программист |
| 114. | Кадастровый инженер | Организация и проведение кадастровой оценки и кадастрового учета объектов недвижимости | Высшее образование (специалитет) | 2165 | | |
| 115. | Картограф | Выполнение работ по составлению карт, планов и других топографо-геодезических и геологических графических материалов | Высшее образование (специалитет) | 2165 | | 23363 Картограф |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| 116. | Специалист в области геодезических изысканий в строительстве | Организация и проведение инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий. Разработка предложений к программе инженерных изысканий | Высшее образование (специалитет) | 2165 | | 20586 Геодезист |
| 117. | Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности | Разработка инженерно-технических проектов для градостроительной деятельности | Высшее образование (специалитет) | 2164 | | 22827 Инженер-проектировщик |
| 118. | Специалист в области инженерных изысканий для градостроительной деятельности | Организация и проведение инженерных изысканий для градостроительной деятельности | Высшее образование (специалитет) | 2164 | | 22827 Инженер-проектировщик |
| 119. | Специалист в области кадастрового учета | Ведение и развитие инфраструктуры пространственных данных государственного кадастра недвижимости. Осуществление государственного кадастрового учета недвижимого имущества. Информационно-правовое обеспечение в сфере кадастрового учета. Управление деятельностью в сфере кадастрового учета | Высшее образование (специалитет) | 2165 | 10.001 Специалист в сфере кадастрового учета | |
| 120. | Специалист в области территориального планирования и градостроительного проектирования | Разработка документов и проектов территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территорий | Высшее образование (специалитет) | 2164 | | 22827 Инженер-проектировщик |
| 121. | Специалист по оценке качества и экспертизе в градостроительстве | Организация и проведение оценки качества и экспертизы в градостроительстве | Высшее образование (специалитет) | 2164 | | 22827 Инженер-проектировщик |
| 122. | Специалист по ценообразованию и стоимостному ин- | Произведение стоимостных расчетов (обоснований) на всех эта- | Высшее образование (специалитет) | 2164 | | 22693 Инженер по проектно-сметной |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--------------------------------|---|--|---|--|---|
| | жинирингу в градостроительстве | пах осуществления инвестиционно-строительного проекта | | | | работе (в транспортном и городском строительстве) |
| 123. | Техник-геодезист | Выполнение геодезических работ, в том числе по привязке существующих и переносу в натуру проектных объектов (зданий, сооружений, буровых скважин, геофизических профилей, горных выработок и т.д.) при проведении геологоразведочных, строительного-монтажных и других работ | Среднее профессиональное образование | 3112 | | 26969 Техник-геодезист |
| 124. | Техник-землеустроитель | Осуществление организационно-технических мероприятий в сфере землеустройства, земельного кадастра, проектно-изыскательских работ объектов государственного, частного и коллективного назначения. Топографо-геодезическая съемка и сверка ее результатов с предварительными данными, перенос проектов землеустройства на натуру. Обследовательские работы и съемка сельскохозяйственных культур. Восстановление границ землепользования и землевладения, техническое проектирование, расшифровка аэрофотоматериалов, привязка аэрофотоснимков к местности. Ведение земельно-кадастровой документации и статистической отчетности | Среднее профессиональное образование | 3112 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|----------------------------------|--|---|--|---|--|---|
| 125. | Техник-картограф | Выполнение картографических работ, в том числе по подбору исходных данных для составления карт, планов и других графических материалов. Отрисовка карт | Среднее профессиональное образование | 3112 | | 26992 Техник-картограф |
| 126. | Топограф | Выполнение работ по созданию планово-высотного съемочного обоснования. Проведение мензурной, тахеометрической или комбинированной топографических съемок, фототеодолитной съемки, обновление топографических карт и планов, полевое и камеральное дешифрирование, маркировка и планово-высотная привязка опознавательных знаков | Среднее профессиональное образование | 2165 | | 27159 Топограф |
| V. Атомная промышленность | | | | | | |
| 127. | Аппаратчик по переработке, разделению и очистке химических соединений металлов | Управление оборудованием, осуществляющим технологические процессы. Ведение технологических процессов переработки на аппаратах и установках различного назначения | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 30634 Аппаратчик по переработке, разделению и очистке химических соединений металлов |
| 128. | Аспираторщик | Обслуживание аспирационных установок с фильтрующей поверхностью до 30 м ² . Контроль работы и техническое обслуживание рукавных фильтров, транспортирующих механизмов, вентиляторов, цементопроводов, воздухопроводов и другого | Среднее профессиональное образование | 8114 | | 11136 Аспираторщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|---|---|
| | | вспомогательного оборудования. Выполнение операций, связанных с регенерацией фильтрующих рукавов, навеска рукавов в фильтрах. Обеспечение герметизации оборудования и бесперебойной работы механизмов по удалению осажденной пыли. Предупреждение и устранение неисправностей в работе оборудования | | | | |
| 129. | Геотехнолог | Контроль соблюдения параметров технологического процесса, оперативное выявление и устранение причин их нарушения. Анализ результатов работы участка по техническим и технологическим параметрам. Осуществление режимных наблюдений за производительностью скважин, давлением растворов, балансом растворов в отдельных ячейках и эксплуатационных блоках в целом. Соблюдение норм технологического регламента на работы по добыче урана методом подземного выщелачивания | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2141 | | |
| 130. | Горный инженер | Разработка автоматизированных систем управления технологическим процессом горнодобывающего предприятия | Высшее образование | 2146 | | 23785 Маркшейдер |
| 131. | Дозиметрист судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-технического обслуживания | Радиационный контроль и эксплуатация технических средств радиационного контроля на судне с ядерной энергетической | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня | 2111 2113 3111 | 24.020 Дозиметрист судов с ядерной энергетической установкой, судов | 26989 Техник-дозиметрист;22833 Инженер-радиолог;22836 Ин- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| | | установкой и судне атомно-технического обслуживания. Обеспечение контроля радиационной обстановки на судне и ведение индивидуального дозиметрического контроля. Контроль радиационной безопасности на судне и предотвращение радиоактивного загрязнения окружающей среды | квалификации | | атомно-технического обслуживания (инженер всех категорий) | женер-радиофизик;22839 Инженер-радиохимик |
| 132. | Инженер наземных и гидротехнических сооружений плавучих атомных станций | Обеспечение безопасного и безаварийного состояния наземных и гидротехнических сооружений плавучих атомных станций. Организация и контроль безопасного и безаварийного состояния наземных и гидротехнических сооружений плавучих атомных станций | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2142 | 24.027 Инженер наземных и гидротехнических сооружений плавучих атомных станций | 42798 Инженер по эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений Смотритель наземных и гидротехнических сооружений |
| 133. | Инженер-физик в атомной промышленности | Проектирование приборов, устройств и экспериментальных установок для физических исследований. Разработка современных технологий и технологических процессов | Высшее образование | 2111 | | 42858 Инженер-физик |
| 134. | Лаборант ускорительной установки | Выполнение операций по запуску и отключению, изменению и настройке режима работы ускорительной установки. Обслуживание установки. Обнаружение в системе или узлах работающей установки дефектов, искажающих характеристики системы под руководством работника высокой квалификации и их устранение. Руководство ремон- | Среднее профессиональное образование | 8189 | | 33358 Лаборант ускорительной установки |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | том установки. Наладка установки после ремонта. Получение на ускорителе максимально возможных значений всех параметров | | | | |
| 135. | Машинист двигателей внутреннего сгорания в атомной энергетике | Поддержание работоспособного состояния основного и вспомогательного оборудования дизель-электрической станции | Среднее общее образование | 8189 | 24.011 Машинист двигателей внутреннего сгорания в атомной энергетике | 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания |
| 136. | Машинист дробильно-помольно-сортировочных механизмов | Управление комплексом дробильно-размольных агрегатов, грохотов, транспортно – питательных механизмов | Среднее (полное) общее образование | 8114 | | 13711 Машинист дробильно-помольно-сортировочных механизмов |
| 137. | Машинист котлов в атомной энергетике | Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации оборудования и систем трубопроводов в зоне обслуживания машиниста котлов, машиниста-обходчика по котельному оборудованию. Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации оборудования и систем трубопроводов в зоне обслуживания старшего машиниста котельного оборудования | Среднее профессиональное образование | 8182 | 24.023 Машинист котлов в атомной энергетике | 18826 Старший машинист котельного оборудования |
| 138. | Машинист-обходчик турбинного оборудования | Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации вспомогательного турбинного оборудования в зоне обслуживания машиниста-обходчика по турбинному оборудованию (МОТО). Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации основного и вспомогательного турбинного оборудования в зоне обслуживания МОТО. Обеспечение надежной и | Среднее профессиональное образование | 8182 | 24.022 Машинист-обходчик турбинного оборудования | 13931 Машинист-обходчик по турбинному оборудованию |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|---|---|
| | | безопасной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования турбинного цеха старшим машинистом турбинного отделения | | | | |
| 139. | Механик судов с ядерно-энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания | Техническая эксплуатация судовых технических средств и конструкций атомного флота. Организация работ атомно-механической службы. Обеспечение ядерной безопасности экипажа судов | Высшее образование (специалитет) | 2144 | 24.016 Механик судов с ядерно-энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания (всех категорий) | 22509 Инженер-механик |
| 140. | Монтажник оборудования атомных электростанций | Простые подготовительные, укрупнительные и монтажно-сборочные работы. Сложные укрупнительные и монтажно-сборочные работы при монтаже технологических трубопроводов атомной электрической станции (АЭС). Сложные монтажные работы при монтаже оборудования и металлоконструкций АЭС | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7412 | 24.015 Монтажник оборудования атомных электростанций | 14575 Монтажник оборудования атомных электрических станций |
| 141. | Моторист судов с ядерными энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания | Техническое обслуживание судовых механизмов, оборудования и систем, включая ядерные энергетические установки. Поддержание их в исправном техническом состоянии и техническое использование | Профессиональное обучение | 3115 7232 | 24.018 Моторист судов с ядерными энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания (всех категорий) | 14718 Моторист-машинист; 14736 Моторист самостоятельного управления судовым двигателем |
| 142. | Наладчик станков и манипуляторов в атомной промышленности | Наладка механических и электромеханических устройств станков с программным управлением одной группы. Наладка многооперационных станков. | Среднее профессиональное образование | 7223 | 24.029 Наладчик станков и манипуляторов в атомной промышленности | 14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|--|
| | | Наладка и регулировка роботизированных технологических комплексов и гибких производственных систем. Наладка и регулировка оборудования для обработки ядерно-опасных и радиационно-опасных материалов | | | | |
| 143. | Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в атомной промышленности | Наладка и регулирование промышленного оборудования с различными узлами, схемами и переключениями в атомной промышленности | Профессиональное обучение | 7223 | | 14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков 14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов |
| 144. | Оператор исследовательской горячей камеры | Дистанционное обслуживание стендовых установок, аппаратов и приборов в горячих камерах. Выполнение технологических операций и поддержание режимов работы аппаратов и приборов. Дистанционное выполнение различных технологических операций с источниками ионизирующих излучений. Регулирование режимов работы основного оборудования в соответствии с техническим регламентом | Среднее профессиональное образование. Опыт работы не менее трех лет | 8189 | | 35615 Оператор исследовательской горячей камеры |
| 145. | Оператор реакторного отделения | Обеспечение работы оборудования и трубопроводов систем реакторного отделения, входящих в зону обслуживания оператора реакторного отделения. Обеспечение работы оборудования и трубопроводов, систем реакторного отделения, входящих в зону обслуживания старшего опера- | Среднее общее образование, профессиональное обучение в зависимости от уровня квалификации | 8131 | 24.008 Оператор реакторного отделения | 36001 Оператор реактора |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|---|---|
| | | тора реакторного отделения | | | | |
| 146. | Оператор спецводоочистки в атомной энергетике | Обеспечение эксплуатации оборудования систем спецводоочистки и спецгазоочистки атомных электростанций (АЭС), зоны обслуживания оператора спецводоочистки. Обеспечение эксплуатации оборудования систем спецводоочистки и спецгазоочистки АЭС, зоны обслуживания старшего оператора спецводоочистки | Среднее профессиональное образование | 8131 | 24.019 Оператор спецводоочистки в атомной энергетике | |
| 147. | Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения | Эксплуатация и техническое обслуживание транспортно-технологического оборудования реакторного отделения реакторных установок разного типа | Среднее профессиональное образование | 3131 | 24.025 Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения | 16087 Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения |
| 148. | Оператор хранилища жидких радиоактивных отходов | Безопасная эксплуатация оборудования хранилища жидких радиоактивных отходов (ЖРО). Обеспечение безопасного хранения ЖРО | Среднее общее образование, профессиональное обучение в зависимости от уровня квалификации | 8131 | 24.006 Оператор хранилища жидких радиоактивных отходов | |
| 149. | Оператор хранилища отработанного ядерного топлива | Ведение технологических процессов или отдельных операций с отработанным топливом и радиоактивными отходами в процессе "сухого" хранения отработанного ядерного топлива (ОЯТ). Ведение технологических процессов с отработавшими тепловыделяющими сборками, радиоактивными отходами и технологическими средами в про- | Среднее общее образование, профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | 24.007 Оператор хранилища отработанного ядерного топлива | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|---|---|
| | | цессе "мокрого" хранения ОЯТ. Обеспечение безопасного ведения и контроля технологических процессов хранения ОЯТ | | | | |
| 150. | Переработчик радиоактивных отходов | Эксплуатация оборудования, используемого для переработки радиоактивных отходов. Переработка радиоактивных отходов | Среднее общее образование | 8131 | 24.001 Переработчик радиоактивных отходов | 16523 Переработчик радиоактивных отходов |
| 151. | Руководитель плавкрана (кранмейстер) в области атомного флота | Обеспечение управления плавкраном. Обеспечение эксплуатации грузоподъемного устройства. Обеспечение безопасности при эксплуатации плавкрана | Среднее профессиональное образование | 3152 | 24.010 Руководитель плавкрана (кранмейстер) в области атомного флота | 23617 Кранмейстер; 23330 Капитан-кранмейстер |
| 152. | Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике в атомной энергетике | Ремонт и монтаж простых и средней сложности КИПиА с регулировкой и слесарной обработкой отдельных деталей и узлов. Ремонт и монтаж сложных экспериментальных, опытных и уникальных устройств, наладка и комплексное опробование систем КИПиА. Комплексное техническое обслуживание и наладка, ремонт, проверка, испытание и монтаж сложных и уникальных приборов и систем измерения, контроля и автоматики на базе микропроцессорной техники | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8212 | 24.026 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике в атомной энергетике | 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике |
| 153. | Слесарь по обслуживанию оборудования атомных электростанций | Техническое обслуживание основного и вспомогательного тепломеханического оборудования с выполнением отдельных ремонтных операций. Эксплуатационное обслуживание техно- | Среднее профессиональное образование | 7233 | 24.002 Слесарь по обслуживанию оборудования атомных электростанций | 18499 Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | логического процесса на оборудовании и системах, входящих в зону обслуживания | | | | |
| 154. | Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования | Осмотр, чистка и ремонт вентиляционных агрегатов. Выполнение планово-предупредительных и аварийных работ на действующих вентиляционных установках, в вентиляционных камерах, регулировка систем вентиляции для поддержания необходимой температуры и влажности в производственных помещениях. Разборка, ремонт, сборка, монтаж и обслуживание систем вентиляции, спецвентиляции и кондиционирования воздуха. Содержание в чистоте вентиляционных камер, систематическая уборка пыли с приточных и вытяжных жалюзийных решеток и сеток воздухопроводов. Замена фильтров систем спецвентиляции на действующих вентиляционных установках, в вентиляционных камерах по 2-му и 3-му классам радиационной опасности | Среднее профессиональное образование | 7127 | | 18526 Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования |
| 155. | Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования | Ремонт оборудования систем реакторно-турбинного отделения. Ремонт основного оборудования и систем реакторно-турбинного отделения | Профессиональное обучение среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7223 | 24.003 Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования | 18544 Слесарь по ремонту реакторно-турбинного оборудования |
| 156. | Специалист атомно-механической службы судов с ядерными энергетиче- | Обеспечение ядерной безопасности при эксплуатации судовой атомной паропроизводящей | Высшее образование (специалитет, магистратура) | 2144 | 24.021 Специалист атомно-механической | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|--|
| | скими установками, судов атомно-технологического обслуживания | установки. Эксплуатация судово- ядерной энергетической установки (ЯЭУ). Технологическое обслуживание судов с ЯЭУ | тура). | | службы судов с ядерными энергетическими установками, судов атомно-технологического обслуживания (всех категорий) | |
| 157. | Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомной станции | Выполнение типовых регламентных операций по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР) средств измерений (СИ), систем автоматики (СА) и аппаратуры систем управления и защиты (СУЗ). Обеспечение эксплуатации и ТОиР СИ, СА, аппаратуры СУЗ на АС на основе организации работ подчиненного персонала. Контроль выполнения подразделением комплекса работ по эксплуатации и ТОиР СИ, СА и аппаратуры СУЗ (по профилю подразделения). Административное и производственно-техническое руководство деятельностью подразделения АС по обеспечению надежной, безопасной, безаварийной и экономичной работы оборудования АС, по эксплуатации, ТОиР и планомерной модернизации СИ, СА и аппаратуры СУЗ | Среднее профессиональное, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации. | 1321 2144 3111 | | 47040 Техник по контрольно-измерительным приборам и автоматике 23920 Мастер по ремонту, наладке, испытаниям и пуску оборудования атомных станций 23929 Мастер по ремонту приборов и аппаратуры 22587 Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) 24920 Начальник службы (в промышленности) 25080 Начальник участка (в промышленности) |
| 158. | Специалист в области профессионального обучения в атомной энергетике | Подготовка и осуществление процесса обучения персонала на основе анализа потребности подразделений АЭС в професси- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профес- | 2424 2359 | 24.036 Специалист в области профессионального обучения в атомной энер- | 23050 Инструктор 24063 Менеджер по персоналу |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | ональном обучении и оценка его результатов. Организация работы по подготовке, реализации и анализу результатов процесса профессионального обучения персонала АЭС. Управление процессом профессионального обучения персонала АЭС и оценка его результатов | сиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | гетике | |
| 159. | Специалист в области теплоэнергетики (реакторное отделение) | Эксплуатация и обслуживание оборудования и трубопроводов, основных фондов реакторного отделения атомной электростанции (АЭС). Обеспечение безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов, основных фондов реакторного отделения АЭС. Контроль, организация и планирование безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов, основных фондов реакторного отделения АЭС | Высшее образование (бакалавриат, специалист, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 1321 2151 | 24.032 Специалист в области теплоэнергетики (реакторное отделение) | 22873 Инженер-энергетик 22762 Инженер по техническому надзору 22721 Инженер по ремонту и наладке электроэнергетического оборудования атомной станции 25114 Начальник цеха |
| 160. | Специалист в области учета и контроля ядерных материалов в области атомной энергетики | Выполнение работ, связанных с учетом ядерных материалов и обеспечением ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на атомной электростанции (АЭС). Организация и контроль выполнения работ, связанных с учетом и контролем ядерных материалов и обеспечением ядерной безопасности при хранении, использовании и транспортировке ядерного топлива на АЭС. Руководство рабо- | Высшее образование (бакалавриат, специалист, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 1321 2111 | 24.031 Специалист в области учета и контроля ядерных материалов в области атомной энергетики | 42858 Инженер-физик 42859 Инженер-физик по режимам и расчетам 26209 Руководитель службы учета и контроля ядерных материалов (радиоактивных веществ) объекта использования атомной энергии |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | той службы учета и контроля ядерных материалов АЭС | | | | |
| 161. | Специалист плавдока (докмейстер всех категорий) в области атомного флота | Подготовка дока к вводу, установке и подъему судов атомного флота. Обеспечение бесперебойной и безопасной работы дока. Обеспечение безопасной стоянки судов атомного флота в доке и спуска судов атомного флота на воду. Управление личным составом, выполняющим работы по докованию судов атомного флота | Среднее профессиональное образование | 1325 | 24.017 Специалист плавдока (докмейстер всех категорий) в области атомного флота | 24518 Начальник дока (докмейстер) |
| 162. | Специалист по обслуживанию и ремонту механического оборудования атомных станций | Техническое обслуживание и ремонт механического оборудования. Инженерное обеспечение технического обслуживания и ремонта механического оборудования. Руководство деятельностью участка по техническому обслуживанию и ремонту механического оборудования. Организация инженерного обеспечения технического обслуживания и ремонта механического оборудования | Среднее профессиональное, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2143 2144 2145 3113 3114 3115 | 24.037 Специалист по обслуживанию и ремонту механического оборудования атомных станций | 47080 Техник по эксплуатации и ремонту оборудования 22509 Инженер-механик 22854 Инженер-технолог 23922 Мастер по ремонту оборудования (в промышленности) 44895 Начальник ремонтно-механических мастерских |
| 163. | Специалист по организации спецпроизводства в области атомного флота | Эксплуатация и техническое обслуживание специализированного ремонтного комплекса. Руководство персоналом смены при выполнении потенциально опасных работ на объектах спецпроизводства | Высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование | 2149 | 24.024 Специалист по организации спецпроизводства в области атомного флота (всех специальностей, всех категорий) | |
| 164. | Специалист по организации технической эксплуатации (атомных паропроизводя- | Обеспечение эксплуатации технических средств судов с ЯЭУ и судов атомного технического | Высшее образование (специалитет) | 2144 3151 | 24.014 Специалист по организации технической экс- | 24166 Механик-наставник 24112 Механик (судо- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|---|---|
| | щих установок, ядерных энергетических установок, электромеханической службы) всех специальностей | обслуживания (АТО). Обеспечение безаварийной эксплуатации судов с ЯЭУ и судов АТО. Совершенствование технической эксплуатации флота | | | плутации (атомных паропроизводящих установок, ядерных энергетических установок, электромеханической службы) всех специальностей | вой) |
| 165. | Специалист по управлению проектами и программами в области атомного флота | Управление содержанием проекта (программы) в области атомного флота. Обеспечение сопровождения проекта (программы). Обеспечение контроля исполнения проекта (программы) | Высшее образование (специалитет) | 1219 2421 | 24.005 Специалист по управлению проектами и программами в области атомного флота | 22642 Инженер по организации управления производством 20889 Главный специалист |
| 166. | Специалист по управлению проектами и программами в области производства электроэнергии атомными электростанциями | Руководство направлением деятельности в проекте в организации атомной отрасли. Управление проектом в организации атомной отрасли. Управление проектной деятельностью в организации атомной отрасли | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 1223 1219 2421 | 24.009 Специалист по управлению проектами и программами в области производства электроэнергии и атомными электростанциями | 20889 Главный специалист |
| 167. | Специалист по экологической и радиационной безопасности плавучих атомных станций | Проведение комплекса работ по поддержанию экологически и радиационно безопасной эксплуатации систем и оборудования плавучих атомных станций. Организация и контроль экологически и радиационно безопасной эксплуатации их систем и оборудования | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2149 | 24.030 Специалист по экологической и радиационной безопасности плавучих атомных станций | 42701 Инженер по радиационной безопасности |
| 168. | Специалист судоремонтного производства в области атомного флота | Подготовка и организация судоремонтного производства. Обеспечение выполнения участками в установленные сроки производ- | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависи- | 2144 3115 3122 | 24.003 Специалист судоремонтного производства в области атомного | 25865 Производитель работ 22678 Инженер по подготовке производ- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | ственных заданий по объему производства. Руководство производственной деятельностью участков | мости от уровня квалификации | | флота | ства |
| 169. | Специалист электромеханической службы судов с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания (рядовой состав всех категорий) | Техническое обслуживание электрооборудования и электротехнических средств судна с ядерной энергетической установкой (ЯЭУ), судна атомного технологического обслуживания (АТО). Работы по содержанию в исправном состоянии электрооборудования и электротехнических средств судна с ЯЭУ, судна АТО. Техническое использование электрооборудования и электротехнических средств судна с ЯЭУ, судна АТО | Профессиональное обучение | 3113 | 24.013 Специалист электромеханической службы судов с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания (рядовой состав всех категорий) | 27819 Электромеханик (судовой) |
| 170. | Судокорпусник-ремонтник | Сохранение конструкции, систем и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных частей от внешних факторов посредством монтажа, нанесения и ремонта изоляции. Выполнение простых работ по изоляции и ремонту изоляции систем и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных частей. Выполнение работ средней сложности по изоляции и ремонту изоляции систем и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных частей. Выполнение особо сложных и ответственных работ по изоляции и ремонту изоляции систем | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7232 | 30.014 Судокорпусник-ремонтник | 18908 Судокорпусник-ремонтник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных частей | | | | |
| 171. | Специалист ядерно-физической лаборатории в области атомной энергетики | Руководство инженерно-физическим сопровождением и контролем обеспечения ядерной безопасности, надежности и экономической эффективности в процессе эксплуатации, ремонта, перегрузок и пуска реакторной установки. Организация и координация производственной деятельности ядерно-физической лаборатории | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации. | 2111 | 24.028 Специалист ядерно-физической лаборатории в области атомной энергетики | |
| 172. | Техник по документации плавучей атомной станции | Обеспечение работы технической библиотеки плавучей атомной станции. Обеспечение защиты информации технической библиотеки | Среднее профессиональное образование | 3431 4415 | 24.034 Техник по документации плавучей атомной станции | 20318 Библиотекарь (средней квалификации) 47107 Техник секретного отдела |
| 173. | Электромеханик судов с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания | Техническая эксплуатация, обслуживание, ремонт электрооборудования и электротехнических средств судна с ядерной энергетической установкой (ЯЭУ) и судна атомного технологического обслуживания (АТО). Планирование работ по содержанию в исправном состоянии электрооборудования судна с ЯЭУ и судна АТО. Руководство специалистами электромеханической службы судна с ЯЭУ и судна АТО | Высшее образование (специалитет) | 2151 3151 | 24.012 Электромеханик судов с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания (всех категорий) | 27858 Электромеханик флота (по флоту) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--|---|--|---|---|--|---|
| VI. Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство | | | | | | |
| 174. | Аппаратчик приготовления химических растворов | Обслуживание аппаратов для приготовления химических растворов. Ведение подготовительных работ при приготовлении химических растворов. Ведение процесса приготовления одно-, двухкомпонентных химических растворов. Ведение процесса приготовления многокомпонентных химических растворов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | 23.001 Аппаратчик приготовления химических растворов | 10729 Аппаратчик приготовления химических растворов 2-4 разряда |
| 175. | Оператор установок подготовки древесины | Ведение процесса подготовки древесины на автоматизированных установках | Профессиональное обучение | 8172 | | 17420 Пропарщик - проварщик древесины 1 - 4 разряда 17660 Размольщик древесины 3-5 разряда |
| 176. | Аппаратчик производства двуокиси хлора | Ведение технологического процесса получения двуокиси хлора методом восстановления хлората натрия в кислой среде. Ведение технологического процесса получения двуокиси хлора в колоннах насадочного типа | Среднее общее образование, профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | 23.008 Аппаратчик производства двуокиси хлора | 10767 Аппаратчик производства двуокиси хлора 5-6 разряда |
| 177. | Аппаратчик талловой установки | Ведение процесса получения таллового масла на установках производительностью до 20 т в сутки. Ведение процесса двухступенчатой варки и декантации таллового масла на установках производительностью от 20 до 40 т в сутки. Ведение непрерывного процесса получения талло- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | 23.009 Аппаратчик талловой установки | 11007 Аппаратчик талловой установки 2-5 разряда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|---|---|
| | | вого масла на установках производительностью свыше 40 т в сутки | | | | |
| 178. | Варщик целлюлозы | Варка целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | 23.018 Варщик целлюлозы | 11404 Варщик целлюлозы 3-6 разряда |
| 179. | Выпарщик щелоков | Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарных установках | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | 23.019 Выпарщик щелоков | 11564 Выпарщик щелоков 2-6 разряда |
| 180. | Заточник по подготовке станочного дереворежущего инструмента для деревообрабатывающих, мебельных и лесопильных производств | Чистка дереворежущего инструмента (пилы, фрезы, ножи, сверла, коросниматели). Подготовка полотен рамных пил и узких ленточных пил, зубьев стальных дереворежущих пил и короснимателей. Подготовка, ножей стальных и с твердым сплавом, резцов стальных и с твердым сплавом, стальных насадных и концевых фрез, фрезерных цепочек и сверлильного инструмента. Подготовка ножей с прямолинейной режущей кромкой стальных длиной свыше 1610 мм, ножей с пластинами твердого сплава длиной свыше 310 мм, ножей твердосплавных цельных к сборным фрезам, насадных и концевых фрез, сегментов комбинированных пил и сверлиль- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 75237224 | 23.033 Заточник по подготовке станочного дереворежущего инструмента для деревообрабатывающих, мебельных и лесопильных производств | 12244 Заточник деревообрабатывающего инструмента 3- 6 разряда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | ного инструмента с пластинами твердого сплава. Подготовка полотен ленточных пил шириной свыше 60 мм, дисков круглых пил, подготовка зубьев дисковых пил с пластинами твердого сплава | | | | |
| 181. | Инженер по контролю качества производства мебели | Контроль технологических параметров производства мебели. Разработка требований по качеству исходных материалов для производства мебели. Взаимодействие с поставщиками оборудования и материалов и организациями по стандартизации и сертификации в мебельной отрасли. Методическое обеспечение управления качеством мебельной продукции | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2149 | 23.040 Инженер по контролю качества производства мебели | 22583 Инженер по качеству |
| 182. | Инженер-технолог целлюлозно-бумажного производства | Осуществление технологического сопровождения выпуска продукции целлюлозно-бумажного производства (ЦБП). Разработка и внедрение новых видов продукции ЦБП, совершенствование технологических процессов и освоение нового оборудования ЦБП. Разработка и обеспечение реализации концепции инновационного технического развития ЦБП, обеспечивающей внедрение новых конкурентоспособных видов продукции и технологических процессов | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2141 | 23.041 Инженер-технолог целлюлозно-бумажного производства | 22854 Инженер-технолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|---|---|
| | | производства | | | | |
| 183. | Кислотчик | Ведение технологических процессов участка получения печного газа. Ведение технологических процессов участка приготовления растворов и суспензий варочного основания. Ведение технологических процессов участка абсорбции | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | 23.016 Кислотчик | 12755 Кислотчик 2-6 разряда |
| 184. | Контролер качества в производстве шпона, фанеры и древесных плит | Контроль качества готовой продукции в производстве шпона, фанеры и древесных плит. Контроль качества готовой продукции в производстве шпона, фанеры и древесных плит на отдельных операциях технологического процесса. Контроль качества готовой продукции (шпона, фанеры и древесных плит) на всех операциях технологического процесса | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8172 | 23.026 Контролер качества в производстве шпона, фанеры и древесных плит | 12948 Контролер деревообрабатывающего производства 2-6 разряда |
| 185. | Контролер качества изделий в производстве мебели | Контроль качества облицованных деталей и узлов мебели на операциях облицовывания, сборки и отделки, идущих в последующую сборку, а также готовых изделий решетчатой мебели в отделанном виде, готовых узлов и изделий мягкой мебели. Контроль качества изделий полированной мебели, а также отдельных узлов (без последующей сборки) и готовых изделий корпусной мебели. Контроль | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7522 | 23.037 Контролер качества изделий в производстве мебели | 12948 Контролер деревообрабатывающего производства |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | качества изделий в производстве мебели на всех операциях технологического процесса | | | | |
| 186. | Контролер качества продукции деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж) | Контроль качества полуфабрикатов для производства клееного щита, клееного бруса, профильного погонажа. Контроль качества готовой продукции деревообрабатывающих производств. Пооперационный контроль качества на всех этапах технологического процесса | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8172 | 23.012 Контролер качества продукции деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж) | 12948 Контролер деревообрабатывающего производства |
| 187. | Контролер качества продукции лесопильного производства и сушки древесины | Контроль качества полуфабрикатов и готовой продукции лесопильного производства и сушки. Контроль качества готовой продукции на отдельных операциях лесопильного производства и сушки. Контроль качества готовой продукции на всех операциях технологического процесса лесопильного производства и сушки | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8172 | 23.017 Контролер качества продукции лесопильного производства и сушки древесины | |
| 188. | Контролер целлюлозно-бумажного производства | Контроль, прием и учет количества и качества сырья, химикатов и готовой продукции. Контроль технологического процесса изготовления бумаги по операциям | Профессиональное обучение | 8171 | | 13085 Контролер целлюлозно-бумажного производства 2-5 разряда |
| 189. | Машинист гофрировального агрегата | Управление гофрировальным агрегатом в процессе производства трех-, пяти-, семислойного | Профессиональное обучение | 8171 | 23.003 Машинист гофрировального агрегата | 13675 Машинист гофрировального агрегата 2-6 разряда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-------------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | гофрокартона | | | | |
| 190. | Машинист лесозаготовительной машины | Валка и пакетирование деревьев валочно-пакетирующей машиной. Валка деревьев и первичная их обработка у пня валочно-сучкорезно-раскряжевной машиной (харвестером). Первичная обработка древесины на лесном складе сучкорезно-раскряжевной машиной (процессором) | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8341 | 23.002 Машинист лесозаготовительной машины | |
| 191. | Машинист лесопогрузчика | Выполнение погрузочно-транспортных работ с лесными грузами | Профессиональное обучение | 8343 | | 11453 Водитель погрузчика |
| 192. | Машинист обоепечатной машины | Обслуживание обоепечатной машины. Подготовка обоепечатной машины к работе. Ведение процесса изготовления обоев на обоепечатных машинах различных типов | Профессиональное обучение | 8171 | 23.021 Машинист обоепечатной машины | 13919 Машинист обоечно-печатной машины 1-6 разряда |
| 193. | Машинист пергаментной машины | Ведение процесса изготовления пергамента на пергаментной машине в соответствии с технологической и нормативной документацией. Ведение процесса изготовления сложных специальных видов пергамента на пергаментной машине в соответствии с технологической и нормативной документацией | Профессиональное обучение | 8171 | 23.022 Машинист пергаментной машины | 13975 Машинист пергаментной машины 3-5 разряда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|---|---|
| 194. | Машинист печатно-высекального агрегата | Выполнение вспомогательных операций в процессе нанесения печати и высечки заготовок и деталей для ящиков из гофрированного картона. Ведение процесса нанесения печати и высечки заготовок и деталей для ящиков из гофрированного картона на печатно-высекальном агрегате с отдельно стоящей сгибальной машиной. Ведение процесса нанесения печати и высечки заготовок и деталей для ящиков из гофрированного картона на печатно-высекальном агрегате, соединенном со сгибальной машиной в одном агрегате, и на агрегате, оснащенный системой автоматического управления | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | 23.023 Машинист печатно-высекального агрегата | 13986 Машинист печатно-высекального агрегата 3-5 разряда |
| 195. | Машинист пресспата (сеточник), бумагоделательной и картонноделательной машин | Ведение процесса изготовления различных видов целлюлозы и других полуфабрикатов на пресспатах различной производительности, бумаги на бумагоделательной машине с различной шириной сетки, картона на картонноделательной машине с различной шириной сетки | Среднее профессиональное образование | 8171 | 23.024 Машинист пресспата (сеточник), бумагоделательной и картонноделательной машин | 13585 Машинист бумагоделательной (картонноделательной) машины (сеточник) 4-6 разряда 14055 Машинист пресспата (сеточник) 3-6 разряда |
| 196. | Машинист рубительной машины в лесопромышленном комплексе | Рубка соломы, пеньки, тряпья и тростника, измельчение отходов лесопиления, лесозаготовок и фанерного производства на машинах всех систем. Рубка балансов, осмолы и дров на руби- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | 23.005 Машинист рубительной машины в лесопромышленном комплексе | 14155 Машинист рубительной машины 1-5 разряда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|---|---|
| | | тельных машинах всех систем | | | | |
| 197. | Машинист трелевочной машины | Трелевка хлыстов или деревьев чокерной машиной (с канатно-чокерным оборудованием) гусеничного или колесного типа. Трелевка подготовленных (при машинной валке) пачек деревьев машиной с пачковым захватом гусеничного или колесного типа. Трелевка сортиментов форвардером (трелевочной погрузочно-транспортной машиной) колесного или гусеничного типа. Трелевка хлыстов или деревьев машиной с гидроманипулятором и зажимным коником гусеничного или колесного типа | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 6210 | 23.004 Машинист трелевочной машины | 14269 Машинист трелевочной машины 6-7 разряда |
| 198. | Машинист установок по производству изделий из бумаги и картона | Изготовление бумажных изделий на высокопроизводительных автоматических линиях | Профессиональное обучение | 8143 | | 13870 Машинист машины по производству изделий из бумаги 1-5 разряда |
| 199. | Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в деревообрабатывающей промышленности | Наладка, настройка, ремонт и обслуживание промышленного оборудования в деревообрабатывающей промышленности | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7523 | | 14912 Наладчик деревообрабатывающего оборудования |
| 200. | Оператор автоматических линий по резке и упаковке листовых бумаг | Обслуживание автоматической линии по резке и упаковке листовой бумаги. Ведение процесса резки и упаковки листовой бумаги на автоматической линии | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | 23.025 Оператор автоматических линий по резке и упаковке листовых бумаг | 17883 Резчик бумаги, картона и целлюлозы 1-5 разряда |
| 201. | Оператор лесопильных линий | Выполнение вспомогательных операций при распиловке бревен | Профессиональное обучение, среднее профес- | 8172 | 23.010 Оператор лесопильных линий | 15501 Оператор агрегатных линий сорти- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| | | вен. Производство пиломатериалов для внутреннего потребления. Производство пиломатериалов общего назначения для внутреннего и экспортного потребления. Производство пиломатериалов внутреннего и экспортного назначения | Профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | Производство пиломатериалов 3-6 разряда 17710 Рамщик 3-6 разряда |
| 202. | Оператор линий деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж) | Управление линиями по раскрою досок на черновые заготовки, автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки и сборки брусковых и щитовых деталей и изделий, состоящих из двух-трех станков. Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки и сборки брусковых и щитовых деталей и изделий, состоящих из четырех-пяти станков. Управление комбинированными автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки брусковых и щитовых деталей, состоящими из шести и более станков | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8172 | 23.032 Оператор линий деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж) | 15726 Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке 3-6 разряда |
| 203. | Оператор линий облицовывания и механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели | Облицовывание и механическая обработка заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели несложной конструкции. Облицовывание и | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8172 | 23.013 Оператор линий облицовывания и механической обработки заготовок и деталей из | 15212 Облицовщик деталей мебели 2-5 разряда 19657 Шлифовщик по дереву 2-5 разряда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|---|--|
| | | механическая обработка заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели средней сложности конструкции. Облицовывание и механическая обработка заготовок и деталей из древесных материалов в производстве художественной мебели и мебели сложной конструкции по чертежам | | | древесных материалов в производстве мебели | 18874 Столяр 2-6 разряда |
| 204. | Оператор линий по отделке деталей и изделий мебели и деревообработки | Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки брусковых и щитовых деталей и изделий мебели и деревообработки. Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями отделки деталей и изделий мебели и деревообработки. Управление комбинированными линиями, выполняющими комплекс технологических операций по машинной обработке и отделке деталей и изделий мебели и деревообработки | Среднее профессиональное образование | 8172 | 23.014 Оператор линий по отделке деталей и изделий мебели и деревообработки | 15726 Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке 3-6 разряда |
| 205. | Оператор линий по производству шлифованных и облицованных древесных плит | Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями машинной обработки плит из древесных материалов. Управление автоматическими и полуавтоматическими линиями отделки плит из древесных материалов. Управление комбиниро- | Среднее профессиональное образование | 8172 | 23.015 Оператор линий по производству шлифованных и облицованных древесных плит | 15726 Оператор на автоматических и полуавтоматических линиях в деревообработке 3-6 разряда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | ванными линиями, выполняющими комплекс технологических операций по машинной обработке, отделке и упаковке плит из древесных материалов | | | | |
| 206. | Оператор линий по производству шпона, фанеры | Работа на линии по подготовке полуфабрикатов для изготовления шпона, фанеры. Работа на линии по производству шпона, фанеры стандартных размеров. Работа на линии по производству шпона, фанеры больших размеров | Среднее профессиональное образование | 8172 | 23.020 Оператор линий по производству шпона, фанеры | 13430 Луцильщик шпона 3-6 разряда 11418 Вентилевой гидравлического прес-са 4-6 разряда |
| 207. | Оператор по производству обоев | Печатание на машинах всех систем обоев, бордюров, фризов и гобеленов свыше трех до семи красок по бумаге без грунта, по бумаге загрунтованной, а также мраморных бумаг | Среднее профессиональное образование | 8143 | | 13919 Машинист обойно-печатной машины 1-6 разряда 13675 Машинист гофрировального агрегата 2-6 разряда 13751 Машинист катальной машины 3 разряда |
| 208. | Оператор по обслуживанию меловальной установки, станции | Обслуживание меловальной установки (машины, станции). Мелование бумаги и картона на меловальной установке (машине, станции) | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | 23.007 Оператор по обслуживанию меловальной установки, станции | 13587 Машинист бумагокрасильной машины (красильщик) 2-6 разряда Оператор меловальной установки 3-6 разряда |
| 209. | Оператор производства древесной массы из щепы | Подготовка сырья для производства древесной массы Получение древесной массы термомеханическим и химико-термомеханическим способами | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | 23.029 Оператор производства древесной массы и щепы | 15928 Оператор производства древесной массы и щепы 3-6 разряда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|--|
| | | Ведение процесса двухступенчатой отбелки термомеханической и химико-термомеханической массы | | | | |
| 210. | Оператор раскряжевно-сортировочной линии | Управление раскряжевочными установками, сортировочными транспортерами и автоматизированными раскряжевно-сортировочными линиями | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8172 | | 15501 Оператор агрегатных линий сортировки и переработки бревен 15990 Оператор раскряжевочной установки |
| 211. | Оператор регенерации сернистой кислоты | Ведение технологического процесса горячей регенерации путем поглощения сернистого ангидрида в емкостях, находящихся под давлением. Регенерация сернистого ангидрида со сжижением. Наблюдение за поступлением башенной кислоты в систему регенерации и расходованием варочной кислоты. Сбор цимола в цимолоотстойниках. Проверка кислотных цистерн. Пуск и остановка оборудования. Наблюдение за состоянием оборудования, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры. Чистка оборудования и коммуникаций | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | | 17841 Регенераторщик сернистой кислоты 2-3 разряда |
| 212. | Оператор сушильных камер для древесины | Сушка измельченной древесины. Сушка измельченной древесины в производстве древесной муки. Сушка древесных волокон и ко- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня | 8172 | 23.011 Оператор сушильных камер для древесины | 16063 Оператор сушильных установок 2-5 разряда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | <p>стровых плит, пиломатериалов общего назначения и заготовок различного назначения в сушильных установках по заданному режиму. Сушка стружки для древесностружечных плит, пиломатериалов общего и специального назначения в блоках сушильных камер при их работе в комплексе с установками по окончательной обработке пиломатериалов и в составе автоматических линий пакетирования, сушки, торцовки, сортировки и пакетирования пиломатериалов</p> | <p>квалификации</p> | | | |
| 213. | <p>Оператор установок по производству лесохимических продуктов</p> | <p>Ведение процесса термического разложения осмола, бересты, технологического сырья. Экстрагирование хвойной лапки. Варка канифольного лака и производство других лесохимических продуктов</p> | <p>Профессиональное обучение</p> | 8172 | | 10346 Аппаратчик лесохимической установки 3-4 разряда |
| 214. | <p>Оператор установок производства древесной массы на дефибрерах</p> | <p>Ведение процесса производства древесной массы с суммарной производительностью дефибреров свыше 300 т в сутки. Наблюдение за правильной загрузкой балансов в шахты дефибреров, работой регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и масляной системы, установленной температурой дефибрирования, концентрацией</p> | <p>Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации</p> | 8172 | | 11835 Дефибрерщик 2-6 разряда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | массы и другими показателями работы | | | | |
| 215. | Оператор бумагоделательных, картоноделательных машин | Ведение процесса изготовления картона и бумаги | Профессиональное обучение | 8171 | | 13585 Машинист бумагоделательной (картоноделательной) машины (сеточник) 4-6 разряда |
| 216. | Оператор производства бумажных изделий хозяйственно-бытового и санитарно-гигиенического назначения | Ведение процесса производства бумажных изделий хозяйственно-бытового и санитарно-гигиенического назначения | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8143 | | 13870 Машинист машины по производству изделий из бумаги 1-5 разряда |
| 217. | Оператор размольного оборудования целлюлозно-бумажного производства | Ведения процесса размола сырья в целлюлозно-бумажном производстве | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | | 17656 Размольщик 1-5 разряда |
| 218. | Оператор установок массоподготовки в производстве бумаги и картона | Ведение процесса масс подготовки сырья | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | | 17850 Регулировщик композиции и концентрации массы 2-3 разряда |
| 219. | Оператор установок по регенерации сульфатных щелоков | Выполнение технологического процесса регенерации сульфатных щелоков | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | | 18623 Содовщик 2-6 разряда |
| 220. | Оператор поточных линий и установок по производству бумажных мешков и упаковочной продукции | Ведение процесса изготовления клееных бумажных мешков. Наблюдение за нормальной работой всех узлов поточной линии и качеством вырабатываемых мешков. Наладка обслуживаемого оборудования | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8143 | | 14279 Машинист трубочной машины (трубочник) 2-5 разряда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| 221. | Оператор установок промывки и отбелики целлюлозы | Ведение процесса промывки и отбелики целлюлозы | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | | 16278 Отбельщик 2-6 разряда |
| 222. | Отбельщик | Проведение процесса отбелики целлюлозы по различным схемам, включая кислородно-щелочную ступень, использование газообразных отбеливателей и пероксида водорода непрерывным башенным способом | Профессиональное обучение | 8171 | 23.027 Отбельщик | 16278 Отбельщик 2-6 разряда |
| 223. | Резчик бумаги, картона, целлюлозы, гофрокартона | Обслуживание резательного оборудования. Ведение процесса резки бумаги, картона и целлюлозы на резательном оборудовании | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | 23.030 Резчик бумаги, картона, целлюлозы, гофрокартона | 17883 Резчик бумаги, картона и целлюлозы 1-5 разряда |
| 224. | Сборщик изделий мебели из древесных материалов | Проведение подготовительных работ перед сборкой изделий мебели из древесных материалов Сборка изделий мебели из древесных материалов | Профессиональное обучение | 7522 | 23.036 Сборщик изделий мебели из древесных материалов | 18161 Сборщик изделий из древесины 1-6 разряда |
| 225. | Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования | Техническое обслуживание и ремонт лесосечных машин в условиях лесозаготовительного производства. Техническое обслуживание и ремонт лесотранспортной техники. Техническое обслуживание и ремонт лесоскладского оборудования | Среднее профессиональное образование | 7127 | 23.006 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования | 18528 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования 5-6 разряда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|---|---|
| 226. | Содовщик | Подготовка вспомогательного оборудования к сжиганию черного щелока в содорегенерационных агрегатах и содовых печах. Ведение процесса сжигания черного щелока в содорегенерационных агрегатах и содовых печах организаций по производству целлюлозы и полуцеллюлозы | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | 23.031 Содовщик | 18623 Содовщик 2-6 разряда |
| 227. | Специалист по механической обработке заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели | Обеспечение выполнения технологических процессов механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели. Контроль технологических параметров механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели. Проведение мероприятий по усовершенствованию технологического процесса механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат или специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2141 | 23.038 Специалист по механической обработке заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели | 22854 Инженер-технолог |
| 228. | Специалист по отделке деталей и изделий мебели из древесных материалов | Обеспечение выполнения технологических процессов по отделке деталей и изделий мебели из древесных материалов. Усовершенствование технологического процесса отделки деталей и изделий мебели из древесных материалов. Контроль технологических параметров отдел- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2141 | 23.039 Специалист по отделке деталей и изделий мебели из древесных материалов | 22854 Инженер-технолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|---|---|
| | | ки деталей и изделий мебели из древесных материалов | | | | |
| 229. | Станочник для работы на специализированных, специальных станках и другом специализированном оборудовании в деревообработке и производстве мебели | Обработка простых деталей и изделий из древесины на специализированных и специальных деревообрабатывающих станках. Обработка деталей и изделий средней сложности из древесины на деревообрабатывающих станках с программным управлением. Обработка сложных деталей и изделий по трем координатам на деревообрабатывающих станках с числовым программным управлением (ЧПУ). Обработка сложных и габаритных деталей и изделий из древесины по четырем и пяти координатам на деревообрабатывающих станках (центрах) с ЧПУ | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7523 | 23.035 Станочник для работы на специализированных, специальных станках и другом специализированном оборудовании в деревообработке и производстве мебели | 18783 Станочник деревообрабатывающих станков 1-5 разряда 14912 Наладчик деревообрабатывающего оборудования 3-6 разряда 18803 Станочник специальных деревообрабатывающих станков 2-5 разряда |
| 230. | Станочник для работы на оборудовании универсального назначения в деревообработке и производстве мебели | Обработка простых деталей и изделий из древесины и древесных материалов на универсальных деревообрабатывающих станках. Обработка деталей и изделий из древесины средней сложности на универсальных деревообрабатывающих станках. Обработка деталей и изделий из древесины повышенной сложности на универсальных деревообрабатывающих станках. Обработка сложных и габаритных | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7523 | 23.034 Станочник для работы на оборудовании универсального назначения в деревообработке и производстве мебели | 18783 Станочник деревообрабатывающих станков 1-5 разряда 14912 Наладчик деревообрабатывающего оборудования 3-6 разряда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--|---|---|--|---|---|---|
| | | деталей и изделий из древесины на универсальных деревообрабатывающих станках | | | | |
| 231. | Станочник лесобработывающего оборудования | Сверление отверстий в заготовках и деталях на станках, обработка деревянных изделий на лесобработывающем оборудовании | Профессиональное обучение | 7421 | | 18783 Станочник деревообрабатывающих станков 1-5 разряда 14912 Наладчик деревообрабатывающего оборудования 3-6 разряда |
| 232. | Сушильщик пресспата, бумагоделательной и картоноделательной машины | Ведение процесса сушки различных видов целлюлозы и других полуфабрикатов на пресспатах, бумаги на бумагоделательных машинах, картона на картоноделательных столовых машинах и других полуфабрикатов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8171 | 23.028 Сушильщик пресспата, бумагоделательной и картоноделательной машины | 18975 Сушильщик пресспата 2-5 разряда |
| 233. | Тракторист (машинист) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием | Управление трактором со сменным рабочим оборудованием | Профессиональное обучение | 8341 | | 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства |
| VI. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа | | | | | | |
| 234. | Аппаратчик воздухоразделения | Ведение технологического процесса производства газообразного кислорода и азота с отбором и очисткой сырого аргона на кислородных, азотно-кислородных и кислородно-аргонных установках (агрегатах), сырого аргона и жидкого кислорода и азота а также на установках, работающих в двух режимах с одно- | Среднее профессиональное образование | 8189 | | 10122 Аппаратчик воздухоразделения |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | временным получением пяти-семи высокочистых продуктов разделения воздуха. Ведение технологического процесса производства криптоно-ксеноновой смеси. Продувка и переключение абсорберов ацетилена и фильтров, контроль работы электрических или водяных газовых счетчиков, манометров и дифманометров. Наблюдение за промывкой, разборкой и сборкой детандерных фильтров. Контроль наполнения емкостей и баллонов жидким кислородом | | | | |
| 235. | Аппаратчик по переработке химического и нефтехимического сырья | Управление машинами и установками по дроблению, размолу, смешиванию, нагреву, обжигу и другим видам термической обработки химического сырья и материалов, по фильтрации и разделению химического сырья и материалов, управление оборудованием по очистке, перегонке и переработке химических веществ и нефтепродуктов | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 10065 Аппаратчик |
| 236. | Аппаратчик смешивания | Ведение технологического процесса очистки промышленных стоков в соответствии с производственными задачами участка. Использование различных способов биохимической очистки в зависимости от качества поступающих на очистку промышленных стоков, количества и микробиологического состояния | Профессиональное обучение | 8131 | | 10957 Аппаратчик смешивания |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------|--|--|---|--|---|
| | | <p>активного ила. Обеспечение стабильной работы сооружений и оборудования участка и выполнение оперативных указаний и распоряжений начальника участка и аппаратчика очистки жидкости. Регистрация в журнале приема и сдачи смен все обнаруженные неполадки, информирование аппаратчика очистки жидкости и устранение в кратчайший срок. Проверка состояние рабочих мест, оборудования, сооружений участка, средств пожаротушения, исправности средств защиты, сигнализации во время обхода в течение смены. Контроль за качеством промышленных стоков, отбором проб активного ила, на анализ промышленных стоков до и после очистки; экономичным расходом катализаторов, энергоресурсов, теплоресурсов, материалов; своевременным и правильным ведением документации</p> | | | | |
| 237. | Аппаратчик химводоочистки | <p>Ведение двухступенчатого процесса обессоливания воды методом ионного обмена для подпитки барабанных котлов высокого давления и обессоливания конденсата на блочных обессоливающих установках. Регенерация ионитовых фильтров растворами</p> | Профессиональное обучение | 8182 | | 11078 Аппаратчик химводоочистки |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | кислот, солей, щелочей. Контроль технологического процесса обессоливания воды и регулирование параметров процесса по показаниям средств измерений и результатам химических анализов. Проведение химических анализов конденсата, пара и питательной воды. Обеспечение исправной работы всей водоподготовительной системы, своевременной очистки и промывки аппаратов и смазывания частей всех механизмов. Подготовка оборудования к ремонту, прием из ремонта | | | | |
| 238. | Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ | Руководство работой вахты. Выполнение подготовительных работ до начала бурения. Ведение технологического процесса бурения скважин на нефть, газ, термальные, йодобромные воды и другие полезные ископаемые установками глубокого бурения и всех связанных с ним работ согласно геолого-техническому наряду, режимно-технической карте и технологическим регламентам. Укладка и сборка бурильного инструмента. Выполнение спуско-подъемных операций с применением автоматических механизмов. Выполнение работ по ориентированному бурению. Руководство работами по приготовлению, утяжелению и | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8113 | | 11297 Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ 16840 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый) 16839 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|--|
| | | химической обработке буровых растворов | | | | |
| 239. | Бурильщик капитального ремонта скважин | <p>Ведение технологического процесса капитального ремонта скважин агрегатами и подъемниками, смонтированными на тракторе или шасси автомашины; проверка технического состояния подъемного агрегата, оборудования, приспособлений, инструмента ; подъем и центровка мачты, испытание якорей; оснастка и разоснастка талевой системы и переоснастка ее в процессе ремонта скважины; сборка устьевого оборудования скважины при различных способах эксплуатации; спуск и подъем обсадных, бурильных и насосно-компрессорных труб и штанг; обследование скважин торцовыми и конусовыми печатями или шаблонами; подготовка фильтров газовых, газоконденсатных и нефтяных скважин; установка и разбуривание цементных мостов; бурение шурфов под установку электроцентробежного насоса и вдоль кондукторов, отворот и заворот эксплуатационных колонн в нужном интервале; выполнение подготовительно-заключительных, сложных изоляционных работах в нефтяных, газовых и нагнетательных скважинах; промывка и</p> | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8113 | 19.017 Бурильщик капитального ремонта скважин | 11292 Бурильщик капитального ремонта скважин 16835 Помощник бурильщика капитального ремонта скважин |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | разбуривание песчаных пробок, отложений солей; контроль за уровнем жидкости в скважине | | | | |
| 240. | Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли | Технологический контроль и управление процессом бурения скважины. Технологический контроль и управление процессом бурения скважин на месторождения | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 3121 | 19.005 Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли | 23806 Мастер буровой 23812 Мастер буровой скважин |
| 241. | Газорезчик | Кислородная и воздушно-плазменная резка деталей из различных сталей и цветных металлов и сплавов по разметке вручную с разделкой кромок под сварку, в том числе с применением специальных флюсов на переносных и стационарных машинах с фотоэлектронным и программным управлением по картам раскроя. Кислородная резка металлов под водой | Профессиональное обучение | 7212 | | 11618 Газорезчик |
| 242. | Газоспасатель | Проведение газоспасательных работ. Проведение профилактической работы путем осмотра и обследования газозрывопожароопасных цехов, установок, агрегатов и коммуникаций | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 5419 | | 11622 Газоспасатель |
| 243. | Геолог - геонавигатор | Изучение состава и строения минералов и горных пород, а также поиск и исследование новых месторождений полезных ископаемых | Высшее образование | 2114 | | |
| 244. | Геомеханик | Обоснование и техническое обеспечение работ на больших глубинах, изучение проблем | Высшее образование | 2144 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | механики породных массивов и горной геофизики, оценивающий физико-механические свойства горных пород, их напряженное состояние, процессы деформирования и разрушения, происходящие под влиянием природных и технологических факторов | | | | |
| 245. | Диспетчер нефтегазовой отрасли | Оперативно-диспетчерского управление производством и реализацией нефтепродуктов включая работу по прослеживанию груза (нефти, газового конденсата и нефтепродуктов) железнодорожным и автомобильном транспортом | Высшее образование | 2145 | | 21629 Диспетчер |
| 246. | Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах | Выполнение замеров на топографических и маркшейдерских работах | Среднее профессиональное образование | 9311 | | 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| 247. | Инженер - механик (в производстве сжиженного природного газа (СПГ)) | Разработка подробных процедур контроля и испытаний оборудования и обеспечение проведения испытаний в производстве сжиженного природного газа | Высшее образование | 2144 | | 22509 Инженер-механик |
| 248. | Инженер - технолог по производству сжиженного природного газа (СПГ) | Техника и технологии производства сжиженного природного газа. изучение криогенных технологий сжижения газов, процессов и аппаратов подготовки природного газа, методов моделирования процессов и работы аппаратов, основ автоматизированного проектирования и ком- | Высшее образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | пьютерных технологий инженерного анализа | | | | |
| 249. | Инженер по автоматизированным системам управления производством | Проектирование и внедрение автоматизированных систем управления производством (АСУП) на основе применения совокупности экономико-математических методов, современных средств вычислительной техники, коммуникаций и связи, элементов теории экономической кибернетики | Высшее образование | 2512 | | 22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством |
| 250. | Инженер по автоматизированным системам управления технологических процессов (в производстве сжиженного природного газа) | Проектирование и внедрение автоматизированных систем управления производством (АСУП) на основе применения совокупности экономико-математических методов, современных средств вычислительной техники, коммуникаций и связи, элементов теории экономической кибернетики в производстве сжиженного природного газа | Высшее образование | 2512 | | 22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством |
| 251. | Инженер по бурению | Разработка мероприятий направленных на интенсификацию процесса строительства скважин и снижение их себестоимости. Контроль за разработкой сервисными компаниями программ на строительство скважин. Совершенствование действующих технологических процессов с целью повышения надежности работы технологического оборудования и улуч- | Высшее образование | 2146 | | 22536 Инженер по бурению (буровым работам) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | шения качества работы по бурению. Участие в подготовке планов работ на испытание и внедрение новых технологий и бурового оборудования | | | | |
| 252. | Инженер по бурению глубоких нефтяных и газовых скважин | Обеспечение соблюдения технологического режима бурения морских скважин. Поддержание заданных технологических режимов бурения морских скважин. Анализ технологических показателей режима работы процесса бурения морских скважин. Предупреждение опасных режимов работы оборудования. Определение состояния оборудования на соответствие требованиям эксплуатационных регламентов. Контроль штатных и нештатных ситуаций, возникающих в процессе бурения морских скважин | Высшее образование | 2146 | | |
| 253. | Инженер по буровым растворам | Организация и выполнение работ по исполнению программы по буровым растворам при строительстве скважин. Проведение лабораторных тестов буровых растворов в полевой лаборатории. Формирование и предоставление отчетности | Высшее образование | 2146 | | 22536 Инженер по бурению (буровым работам) |
| 254. | Инженер по насосно-компрессорному и динамическому оборудованию | Разработка и реализация проектов технологического оборудования, согласование технических решений и проектной докумен- | Высшее образование | 2144 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | тации по технологическим машинам (насосы, компрессоры, газовые турбины) | | | | |
| 255. | Инженер по освоению месторождений нефти и газа | Ведение технологического процесса добычи газа и контроль за бесперебойной работой скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций и проводимыми геолого-техническими мероприятиями по поддержанию и улучшению режима работы скважин | Высшее образование | 2144 | | 22509 Инженер-механик |
| 256. | Инженер по проектно-сметной работе | Обеспечение наличия комплектной проектно-сметной документации на строительство объектов и передачи ее по назначению для выполнения строительно-монтажных работ | Высшее образование | 2142 | | 22696 Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве) |
| 257. | Инженер по разработке и добыче нефти и газа | Организация сбора, оценки достоверности и анализа оперативной информации по химизации технологических процессов при добыче нефти, принимать меры по решению возникших вопросов. Контроль внедрения и испытания новых химических реагентов для обеспечения эффективной защиты нефтепромыслового оборудования и трубопроводов от коррозии и отложений. Анализ по выявлению причин отказов насосного оборудования, разработке мероприятий, направленных на снижение от- | Высшее образование | 2146 | | 22560 Инженер по добыче нефти и газа |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | казов и контроль их выполнения | | | | |
| 258. | Инженер по строительству, ремонту, реконструкции и техническому обслуживанию газовых объектов | Контроль за бесперебойной работой основного и вспомогательного оборудования. Прием и ввод в эксплуатацию оборудования после капитального ремонта. Проведение технического обучения персонала по спец технологиям (обслуживания и ремонт оборудования и трубопроводов), охране труда и промышленной безопасности. Разработка технологических схем, графиков на проведения планово-предупредительных ремонтов | Высшее образование | 2142 | | 22446 Инженер |
| 259. | Инженер по техническому контролю оборудования на объектах производства сжиженного природного газа | Организация и проведение технического контроля оборудования на объектах производства сжиженного природного газа | Высшее образование | 2144 | | |
| 260. | Инженер по технологии подготовки сжиженного природного газа | Разработка и сопровождение технологии и технологических процессов подготовки сжиженного природного газа | Высшее образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |
| 261. | Инженер по цементированию | Планирование и организация работ на автономных проектах, планирование техники, оборудования, материалов, расходных договоров в процессе цементирования скважин | Высшее образование | 2142 | | |
| 262. | Инженер по эксплуатации компрессорных станций | Обеспечение бесперебойной работы компрессорных станций в нефтегазовом производстве | Высшее образование | 2144 | | |
| 263. | Инженер по эксплуатации морских нефтегазовых месторождений | Организация работ по эксплуатации объектов морских нефтегазовых месторождений. Обес- | Высшее образование | 2144 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | <p>печение безопасных условий труда при эксплуатации основного технологического оборудования объектов. Подготовка предложений по обеспечению надежности и эффективности работы оборудования объектов. Обеспечение рационального использования материально-технических ресурсов. Проверка объектов по вопросам эксплуатации оборудования. Организация сервисного обслуживания, технического обслуживания, ремонтных работ, реконструкции и модернизации оборудования объектов. Взаимодействие с проектными организациями в области проектирования и обустройства морских нефтегазовых месторождений</p> | | | | |
| 264. | Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов | Обеспечение бесперебойной работы газовых объектов | Высшее образование | 2144 | | 22806 Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов |
| 265. | Инженер по эксплуатации оборудования объектов производства сжиженного природного газа (СПГ) | Обеспечение бесперебойной работы оборудования объектов производства сжиженного природного газа | Высшее образование | 2144 | | 22509 Инженер-механик |
| 266. | Инженер-конструктор | Разработка эскизных, технических и рабочих проектов особо сложных, сложных и средней сложности изделий с использованием средств автоматизации проектирования, передового опыта разработки конкуренто- | Высшее образование | 2144 | | 22491 Инженер-конструктор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | способных изделий, обеспечение при этом соответствия разрабатываемых конструкций техническим заданиям, стандартам, нормам охраны труда, требованиям наиболее экономичной технологии производства, а также использования в них стандартизованных и унифицированных деталей и сборочных единиц. Проведение патентных исследований и определение показателей технического уровня проектируемых изделий | | | | |
| 267. | Инженер-механик | Обеспечение методического и технического руководства, контроль за работой служб, связанных с эксплуатацией, ремонтом и техническим обслуживанием оборудования | Высшее образование | 2144 | | 22509 Инженер-механик |
| 268. | Инженер-строитель | Разработка и реализация строительных проектов | Высшее образование | 2142 | | 22614 Инженер по надзору за строительством |
| 269. | Инженер-супервайзер на месторождении | Технологическое сопровождение бурения скважин на месторождении | Высшее образование | 2141 | | |
| 270. | Инженер-супервайзер по текущему и капитальному ремонту скважин (ТКРС) | Осуществление контроля за соблюдением сервисными организациями государственных стандартов и стандартов заказчика по технологии работ, технике безопасности, охране труда и окружающей среды. Контроль качественного проведения работ на объектах, выполняемые сервисными организациями, в стро- | Высшее образование | 2141 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|--|---|--|---|
| | | гом соответствии с утвержденным планом работ, с соблюдением утвержденных технологических регламентов, условий контракта (между заказчиком и подрядчиком). Контроль фактического использования оборудования и расходных материалов. Принятие оперативных решений на месте при поддержке соответствующих служб. Проведение анализа соответствия действующих технологических процессов необходимым требованиям и выдача рекомендации заказчику | | | | |
| 271. | Инженер-технолог | Разработка с применением средств автоматизации проектирования, и внедрение прогрессивных технологических процессов, видов оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации, оптимальных режимов производства на выпускаемую предприятием продукцию и все виды различных по сложности работ, обеспечение производства конкурентоспособной продукции и сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление | Высшее образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |
| 272. | Инженер-химик | Обеспечение химического контроля состояния водно-химических режимов систем и оборудования, участие в разра- | Высшее образование | 2145 | | 22860 Инженер-химик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | ботке инструкций по эксплуатации. Проведение химических анализов технологических сред и воздуха рабочей зоны. Контроль состояния приборов химического контроля, соответствия показателей качества технологических сред установленным нормативам. Проведение контрольных проверок выполнения химических анализов, показаний приборов автоматического химического контроля ручным методом | | | | |
| 273. | Коагулянщик | Обслуживание установок по приготовлению нескольких видов реагентов: коагулянт, известь, уголь и другие. Обслуживание автоматических систем дозирования, замена диаграмм, прочистка самопишущего пера, переключение управления с автоматического на ручное и наоборот, установка прибора на ноль. Обслуживание механических мешалок различных типов | Профессиональное обучение | 8182 | | 12809 Коагулянщик |
| 274. | Контролер газового хозяйства | Контроль и снятие показаний расходомеров и ротационных счетчиков при работе оборудования на сетевом газе | Профессиональное обучение | 7126 | | 12946 Контролер газового хозяйства |
| 275. | Контролер качества продукции и технологического процесса | Осуществление контроля соблюдения установленных технологических режимов на всех стадиях производственного процесса на обслуживаемых участках, в цехах, отделениях | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 12974 Контролер качества продукции и технологического процесса |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-----------------------------------|---|--|---|--|---|
| 276. | Лаборант входного контроля | Отбор проб и проведение анализов входного сырья | Профессиональное обучение | 8189 | | 33256 Лаборант входного контроля |
| 277. | Лаборант по анализам газов и пыли | Отбор проб и проведение анализов газов и пыли | Профессиональное обучение | 8189 | | 13271 Лаборант по анализу газов и пыли |
| 278. | Лаборант спектрального анализа | Проведение спектрального анализа сырья | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 13317 Лаборант спектрального анализа |
| 279. | Лаборант химического анализа | Проведение анализов состава растворов, реактивов, концентратов, нефти и нефтепродуктов, поверхностных и буровых вод, готовой продукции, вспомогательных материалов, отходов, кислот, солей по установленной методике. Установление и проверка титров. Определение нитрозности и крепости кислот. Составление реактивов и проверка их годности. Оформление и расчет результатов анализа. Сборка лабораторных установок по имеющимся схемам. Проведение анализов составов пульпы, растворов, реактивов, концентратов, поверхностных и буровых вод, нефти и нефтепродуктов, готовой продукции, вспомогательных материалов, отходов, удобрений, кислот, солей по установленной методике. Проведение разнообразных анализов химического состава различных цветных сплавов, ферросплавов, высоколегированных сталей. Проведение в лабораторных условиях синтеза по заданной методике. Сборка лабораторных | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | | 13321 Лаборант химического анализа |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | установок по имеющимся схемам. Проведение испытаний покрытий изделий на специальных приборах. Обработка результатов химического анализа с использованием современных средств вычислительной техники | | | | |
| 280. | Мастер по добыче нефти, газа и конденсата | Организация ведения технологического процесса добычи нефти и газа, по закачке рабочего агента в пласт, выполнения плановых и производственных задач по добыче нефти и газа, по закачке рабочего агента в пласт; Планирование деятельности бригады; Работа с подрядными организациями; Ликвидация последствий ЧС, аварий и нестандартных ситуаций; Обеспечение сохранности и учет основных средств и товарно-материальных ценностей; Соблюдение особого режима хозяйственной деятельности в границах водоохранных зон используемых водных объектов | Высшее образование | 3121 | | 23870 Мастер по добыче нефти, газа и конденсата |
| 281. | Мастер по ремонту парогазотурбинного оборудования | Ремонт, реконструкция, сборка, регулировка, испытание и наладка узлов и механизмов паровых и газовых турбоагрегатов с использованием средств механизации, инструмента с пневмоэлектрическим приводом, средств измерений, такелажных и транспортных средств | Среднее профессиональное образование | 3121 | | 23922 Мастер по ремонту оборудования (в промышленности) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|----------------------------------|---|--|---|--|---|
| 282. | Машинист буровой установки | Выполнение механизированных работ средней сложности и техническое обслуживание буровой установки грузоподъемностью на крюке до 1,5 т и самоходного станка вращательного бурения с двигателем мощностью до 50 кВт. Выполнение механизированных работ любой сложности и техническое обслуживание буровой установки грузоподъемностью на крюке свыше 1,5 т и самоходного станка вращательного бурения с двигателем мощностью свыше 50 кВт | Профессиональное обучение | 8113 | 19.006 Машинист буровой установки | 13590 Машинист буровой установки 3-7го разряда |
| 283. | Машинист газотурбинных установок | Ведение режима работы оборудования газотурбинной установки единичной мощностью от 10 до 50 тыс. Вт. Эксплуатационное обслуживание газотурбинных установок и обеспечение их бесперебойной и экономичной работы. Пуск, останов, опробование оборудования установки и переключения в тепловых схемах. Контроль за показаниями средств измерений, работой автоматических регуляторов и сигнализации. Ликвидация аварийных ситуаций. Выполнение аварийно-восстановительных работ на закрепленном электрооборудовании | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 13658 Машинист газотурбинных установок |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| 284. | Машинист компрессора передвижного | <p>Обслуживание передвижной компрессорной установки, пуск и остановка компрессора, дизеля. Прокладка коммуникаций, подключение их к компрессорной установке и устью скважины. Проведение работ по усилению оттока жидкости из скважины путем создания депрессии на забое, наблюдение за притоком жидкости (нефти). Регулировка подачи воздуха при термической обработке призабойной зоны скважины. Участие в работах по вскрытию продуктивных пластов с применением газообразных агентов и по ликвидации осложнений в бурении. Регулировка режимов работы компрессорной установки и дизеля по показаниям контрольно-измерительных приборов</p> | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8189 | | 13771 Машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания |
| 285. | Машинист насосной станции по закачке рабочего агента в пласт | <p>Обслуживание технологического оборудования, блочных кустовых насосных станций, электроцентробежных погружных установок по закачке пресных, высокоминерализованных сточных вод, водораспределительных устройств, установок по сбору и подготовке воды блоков реагента, аппаратов воздушного охлаждения маслосистемы, системы автоматической работы вентиляционных установок. Поддержание заданного режима закачки</p> | Профессиональное обучение | 8113 | | 13908 Машинист насосной станции по закачке рабочего агента в пласт |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | <p>воды в пласт по каждой скважине. Наблюдение за работой контрольно-измерительных приборов. Подготовка технологического оборудования, насосных агрегатов к ремонту, вывод в ремонт, пуск оборудования в работу по окончании ремонта. Первичный контроль работ, проводимых подрядной организацией по ремонту насосных агрегатов и технологического оборудования, первичную приемку оборудования из ремонта</p> | | | | |
| 286. | Машинист оборудования распределительных нефтебаз | Управление оборудованием распределительных нефтебаз с годовым объемом реализации нефтепродуктов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8189 | | 13923 Машинист оборудования распределительных нефтебаз |
| 287. | Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки | Подготовка паровой передвижной депарафинизационной установки, агрегата к работе на объекте. Ведение технологического процесса по депарафинизации нефтяных скважин, выкидных линий, нефтесборных установок, прогрев водоводов и других промышленных технологических объектов паром. Обязка агрегатов со скважинами, промышленными технологическими установками. Прокладка линий для депарафинизации или прогрева паром или горячей нефтью | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8113 | | 13969 Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки |
| 288. | Машинист подъемника | Подготовка паровой передвижной депарафинизационной уста- | Профессиональное обучение | 8113 | | 14012 Машинист подъемника |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | новки, агрегата к работе на объекте. Ведение технологического процесса по депарафинизации нефтяных скважин, выкидных линий, нефтесборных установок, прогрев водоводов и других промысловых технологических объектов паром. Обязка агрегатов со скважинами, промышленными технологическими установками. Прокладка линий для депарафинизации или прогрева паром или горячей нефтью | | | | |
| 289. | Машинист промывочного агрегата | Ремонт, монтаж, демонтаж, сборку, испытание и регулировка сложных агрегатов, машин и аппаратов. Выполнение работ повышенной опасности. Выявление дефектов в ремонтируемом оборудовании и трубопроводах, определение способов их оперативного устранения. Работы по обслуживанию и ремонту передвижных насосных станции, специального вакуумного и гидромониторного оборудования высокого давления и других узлов сложного оборудования, находящегося на участке. Работы по применению, в зависимости от ситуации, передвижных насосных станций, специального вакуумного и гидромониторного оборудования высокого давления и других узлов сложного оборудования, находящегося на | Профессиональное обучение | 8113 | | 14065 Машинист промывочного агрегата |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | участке, для выполнения работ по безаварийной эксплуатации канализационных сетей | | | | |
| 290. | Машинист технологических компрессоров | Обслуживание компрессорных станций, щитов управления цехового уровня, а также общецеховых систем очистки и осушки газа, маслоснабжения, утилизация тепла на компрессорной станции | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | | 14257 Машинист технологических компрессоров |
| 291. | Машинист технологических насосов | Обслуживание насосной станции по перекачке и подготовки нефти, нефтепродуктов и других вязких жидкостей. Контроль за работой насосной станции по контрольно-измерительным приборам и непосредственно на рабочих площадках. Пуск и остановка электродвигателей, проверка смазки в подшипниках насосов, обслуживание аппаратов воздушного охлаждения. Контроль за показаниями давлений, уровней в сосудах, работающих под давлением | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | | 14259 Машинист технологических насосов |
| 292. | Машинист холодильных установок | Обслуживание холодильных установок | Профессиональное обучение | 7127 | | 14341 Машинист холодильных установок |
| 293. | Машинист экструдера | Ведение технологического процесса изготовления на экструдерах | Среднее профессиональное образование | 8142 | | 14393 Машинист экструдера |
| 294. | Машинист электростанции передвижной | Руководство электростанцией передвижной во время выработки электрической энергии на объектах строительства в случае отсутствия электрической энергии от общей сети | Профессиональное обучение | 3131 | | 14413 Машинист электростанции передвижной |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| 295. | Менеджер заправочных станций | Обеспечение бесперебойной эксплуатации заправочных станций | Высшее образование | 2433 | | 24051 Менеджер (в торговле) |
| 296. | Механик по ремонту оборудования | Обеспечение эксплуатации и надежной работы бурового, нефтепромыслового оборудования, осуществление своевременного и качественного проведения профилактических осмотров, ремонтов бурового, нефтепромыслового оборудования | Среднее профессиональное образование | 3115 | | 24180 Механик по ремонту оборудования |
| 297. | Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии | Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт автоматических станций катодной защиты и автоматических усиленных электродренажей на полупроводниковых и электронных схемах | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8122 | | 14666 Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии |
| 298. | Морской буровой супервайзер | Монтажные работы по строительству буровой, обвязка и наладка работы бурового оборудования. Ведение технологического процесса бурения скважины. Контроль технологии проводки скважины относительно проектной документации. Подготовка скважин и оборудования к спуску обсадных колонн. Спуск обсадных колонн. Подготовка скважин к спуску испытателей пластов и участие в работах по испытанию пластов. Установка фонтанной арматуры. Контроль соблюдения параметров бурового раствора. Проверка работы контрольно-измерительных приборов. Рабо- | Высшее образование (бакалавриат) | 3121 | | 23812 Мастер буровой скважин |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|--|---|--|---|
| | | та с сервисными компаниями | | | | |
| 299. | Наполнитель баллонов | Наполнение баллонов автомобилей сжатым природным газом на газозаправочных колонках газонаполнительной компрессорной станции; осмотр и отбраковка газовых баллонов. Проверка на герметичность соединений трубопроводов, шлангов, запорной и предохранительной арматуры газозаправочной колонки. Контроль степени наполнения автомобильных баллонов по давлению газа на газозаправочной колонке и в баллонах автомобилей. Проверка работы контрольно-измерительных приборов и средств сигнализации при наполнении баллонов автомобилей сжатым газом. Передача диспетчеру данных по давлению и температуре газа в баллонах автомобиля. Проверка исправности предохранительных клапанов газозаправочных колонок и автомобилей | Профессиональное обучение | 8131 | | 15068 Наполнитель баллонов |
| 300. | Обходчик линейный | Обход и обслуживание однолинейного участка трубопровода с устройствами электрической защиты от почвенной коррозии и блуждающих токов, многониточного участка трубопровода, участков трубопровода, имеющих сложные воздушные переходы через реки, водосборников, колодцев, запорной арматуры, | Профессиональное обучение | 8131 | | 15404 Обходчик линейный |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | линии связи, сигнализации и других имеющихся на них сооружений. Осуществление надзора за контрольными пунктами телемеханики и объектами электрохимзащиты | | | | |
| 301. | Оператор газораспределительной станции | Обслуживание аппаратов, приборов регулирования, измерения и учета газа, систем автоматического оборудования, установок очистки и одоризации газа и коммуникаций трубопроводов на неавтоматизированных газораспределительных станциях или контрольно-распределительных пунктах. Обеспечение заданного режима подачи газа потребителям | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8189 | | 15553 Оператор газораспределительной станции |
| 302. | Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве | Ведение технологических процессов с дистанционного пульта управления в химических производствах с автоматическим регулированием работы обслуживаемого оборудования | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | | 15580 Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве |
| 303. | Оператор заправочных станций | Обслуживание автоматизированной системы заправки горючими и смазочными материалами | Профессиональное обучение | 8189 | | 15594 Оператор заправочных станций |
| 304. | Оператор магистральных газопроводов | Обслуживание магистральных газонефтепродуктопроводов к потребителям и газовых коллекторов на территории станции. Управление работой насосов по перекачке конденсата из отстойников и обеспечение перевозки его автоцистернами на промыш- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | | 15693 Оператор магистральных газопроводов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | <p>ленную площадку. Наблюдение за давлением в газопроводе. Проверка магистральных трубопроводов на герметичность. Регулирование запорных приспособлений. Своевременное устранение неисправностей в работе газопроводов и коллекторов. Текущий ремонт обслуживаемого оборудования</p> | | | | |
| 305. | Оператор нефтепереработки | <p>Осуществление подготовки технологических установок к работе, пуск, проведение и контроль технологических процессов переработки нефти и нефтепродуктов</p> | Среднее профессиональное образование | 8131 | | |
| 306. | Оператор нефтепереработки (консольный) | <p>Осуществление подготовки технологических установок к работе, пуск, проведение и контроль технологических процессов переработки нефти и нефтепродуктов</p> | Среднее профессиональное образование | 8131 | | |
| 307. | Оператор нефтепереработки (полевой) | <p>Осуществление подготовку технологических установок к работе, пуск, проведение и контроль технологических процессов переработки нефти и нефтепродуктов</p> | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 15759 Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции |
| 308. | Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции | <p>Управление с дистанционного пульта технологическим процессом по перекачке нефти, нефтепродуктов при работе на автоматизированных нефтепродуктоперекачивающих станциях на магистральных трубопроводах</p> | Профессиональное обучение | 8131 | | 15759 Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| 309. | Оператор обезвоживающей и обессоливающей установок | Ведение технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти с отбором широкой фракции легких углеводородов согласно регламенту обслуживания технологических установок. Регулирование и контроль технологических параметров. Приготовление растворов деэмульгатора и щелочи, дозировка пресной воды. Закачка деэмульгатора, ингибитора коррозии в блоки реагентов. Ведение учета количества подготовленной нефти и расхода химических реагентов. Обслуживание насосов внутренней перекачки и технологического оборудования, проверка работы предохранительных устройств, обслуживание печей нагрева нефти, путевых подогревателей. Подготовка технологических аппаратов к ремонту | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | 19.019 Оператор обезвоживающей и обессоливающей установок | 15764 Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки |
| 310. | Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата | Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата. Обслуживание, производство монтажа и демонтажа оборудования и механизмов. Поддержание заданного режима работы скважин, дожимных насосных станций, установок комплексной подготовки газа, других объектов, связанных с технологией добычи нефти, газа и газо- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8113 | 19.004 Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата | 15824 Оператор по добыче нефти и газа |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | <p>вого конденсата. Проведение штуцирования действующих скважин, оборудованных штанговыми глубинными насосами и электропогружными центробежными насосами. Контроль работы контрольно-измерительных приборов. Проведение различных видов исследований скважин глубинными, дистанционными и регистрирующими приборами. Вывод скважины на режим. Снятие индикаторных кривых восстановления уровня, индикаторных кривых и кривых восстановления давления. Отбивка статических и динамических уровней в скважине. Обработка данных и определение результатов исследовательских работ</p> | | | | |
| 311. | Оператор по исследованию скважин | Осуществление различных видов исследований скважин глубинными, дистанционными и регистрирующими приборами | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8113 | | 15832 Оператор по исследованию скважин |
| 312. | Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту | Перемещение передвижных подъемных сооружений (вышки, мачты) и агрегаты, контроль за установкой и центровкой их скважине. Разрядка скважин перед производством подземного и капитального ремонтов и промывка после ремонта. Определение расположения и установка силовых ветровых оття- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8113 | | 15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонту |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | жек. Расстановка и монтаж оборудования, передвижных и подземных сооружений и агрегатов под заданный технологический процесс ремонта скважин. Руководство операторами более низкой квалификации | | | | |
| 313. | Оператор по подземному ремонту скважин | Выполнение работ по подземному ремонту скважин. Изменение погружения глубинных насосов, ликвидация обрывов, отворотов штанг, ловильные работы по извлечению инструмента и проволоки. Промывка нижнего клапана глубинного насоса и плунжера. Разборка и чистка газовых и песочных якорей. Промывка, чистка скважин от песчаных пробок, глинистого раствора; промывка скважин горячей нефтью и другими химическими реагентами. Ликвидация гидратных пробок в стволе скважин, очистка эксплуатационной колонны и насосно-компрессорных труб от парафина, отложений солей и смол. Перевод скважин с одного способа эксплуатации на другой. Подготовка скважин к прострелочным работам и геофизическим исследованиям. Закрытие и открытие клапанов циркуляционных механических; опрессовка подземного оборудования скважин. Сборка и раз- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8113 | 19.028 Оператор по подземному ремонту скважин | 15870 Оператор по подземному ремонту скважин |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | борка устьевого оборудования скважин при различных способах эксплуатации. Осуществление профилактического ухода за оборудованием и инструментом, индикатором веса | | | | |
| 314. | Оператор по сбору газа | Обслуживание групповых установок, дожимных насосных станций, концевых ступеней сепарации, сборных пунктов и товарных парков; вывод на заданный технологический режим работы автоматизированного оборудования | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8113 | | 15876 Оператор по сбору газа |
| 315. | Оператор по управлению подводных нефтедобывающих комплексов | Мониторинг и оценка технологических параметров добычи жидкости, нефти, газа и газового конденсата, поддержание этих параметров на оптимальном уровне, управление установками и аппаратами газонефтедобывающего комплекса и их обслуживание. Принимает участие в расследованиях причин аварийных отключений и отказов технологического оборудования | Высшее образование (бакалавриат) | 3134 | | |
| 316. | Оператор пульта управления в добыче нефти и газа | Контроль за технологическим процессом добычи нефти, газа и газового конденсата на промысле и дистанционное управление технологическим процессом замеров добычи нефти, газа и газового конденсата с помощью средств автоматики и телемеханики. Запуск и отключение установок и механизмов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8113 | | 15950 Оператор пульта управления в добыче нефти и газа |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------------------|--|--|---|--|---|
| 317. | Оператор сушки синтетического каучука | Ведение технологического процесса отжима и сушки каучука на автоматизированных сушильных установках с пульта управления. Контроль и регулирование равномерной загрузки экспеллера, температуры в экспандере и сушильной камере по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатов контрольных анализов. Предупреждение и устранение причин отклонений от норм технологического режима. Расчет равномерности загрузки отдельных узлов установки и учет готовой продукции. Подготовка установки к ремонту | Профессиональное обучение | 8141 | | 16065 Оператор сушки синтетического каучука |
| 318. | Оператор технологических установок | Регулировка производительности установки. Устранение отклонений от заданного режима. Контроль за расходом реагентов и энергоресурсов. Обслуживание приборов контроля. Ведение технологического процесса по утилизации нефтесодержащих отходов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | | 16081 Оператор технологических установок |
| 319. | Оператор товарный | Обслуживание оборудования распределительной нефтебазы, площадки комплекса по перевалке нефти и нефтепродуктов. Обслуживание товарных и резервуарных парков, железнодорожных и автомобильных эстакад, перевалочных нефтебаз. Руководство и наблюдение за | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | 19.025 Оператор товарный | 16085 Оператор товарный |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | <p>работой автоматической системы налива нефтепродуктов в цистерны. Обеспечение количества и качества сохранности нефти и нефтепродуктов. Проведение необходимых мероприятий по сокращению потерь нефти и нефтепродуктов. Контроль исправности сооружений, оборудования и инвентаря. Контроль отбора проб, режима перекачки и ведение всех перекачек. Раскредитация поступивших цистерн с нефтью и нефтепродуктами. Проверка наличия транспортных документов, пломб и оттисков при приемке нефтепродуктов. Определение массы нефтепродукта в вагоноцистерне объемно-массовым методом</p> | | | | |
| 320. | Оператор хлораторной установки | Обслуживание автоматических систем дозирования, замена диаграмм, переключение управления с автоматического на ручное и наоборот | Профессиональное обучение | 8182 | | 16155 Оператор хлораторной установки |
| 321. | Оператор центрального пульта управления (в производстве сжиженного природного газа) | Обслуживание автоматизированных технологических линий по производству сжиженного природного газа | Профессиональное обучение | 8131 | | |
| 322. | Прессовщик каучука | Обслуживание прессы каучука | Профессиональное обучение | 8141 | | |
| 323. | Приборист нефтегазовой отрасли | Осуществление работ по техническому обслуживанию и эксплуатации оборудования в нефтегазовой отрасли | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня | 7223 | | 17150 Приборист |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | | квалификации | | | |
| 324. | Приемщик сырья и полуфабрикатов | Прием и сдача сырья и полуфабрикатов в нефтегазовой отрасли | Профессиональное обучение | 8131 | | 17294 Приемщик сырья, полуфабрикатов и готовой продукции |
| 325. | Слесарь аварийно-восстановительных работ | Выполнение аварийно-ремонтных работ на действующих газопроводах | Профессиональное обучение | 7126 | | 18447 Слесарь аварийно-восстановительных работ |
| 326. | Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве | Выполнение аварийно-ремонтных работ на действующих газопроводах | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7126 | | 18449 Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве |
| 327. | Слесарь по обслуживанию буровых установок | Разборка, ремонт, сборка, испытание и обслуживание различных агрегатов и буровых установок, а также системы пневмоуправления и ее блокировочных устройств, комплекса механизмов для автоматического спуска и подъема инструмента, противовыбросового оборудования и установки для его управления, автоматических буровых ключей, контрольно-измерительных приборов, блоков приготовления бурового раствора, лебедки и грузоподъемных кранов | Профессиональное обучение | 7233 | | 18497 Слесарь по обслуживанию буровых |
| 328. | Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций | Эксплуатационно-ремонтное обслуживание оборудования электростанций | Среднее профессиональное образование | 7233 | | 18499 Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций |
| 329. | Слесарь по ремонту технологических установок | Выполнение операций по техническому обслуживанию и подготовке к ремонту нефтезаводского оборудования. Техническое | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, дополнительное профес- | 7233 | 19.001 Слесарь технологических установок | 18547 Слесарь по ремонту технологических установок |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | обслуживание механизмов, оборудования, агрегатов и машин средней сложности. Выполнение ремонта узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин средней сложности. Техническое обслуживание сложного, крупногабаритного, уникального, экспериментального и опытного нефтезаводского оборудования. Ремонт крупногабаритного, сложного, уникального, экспериментального и опытного нефтезаводского оборудования | сиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 330. | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования в нефтегазовой отрасли | Выполнение слесарных работ по настройке и наладке оборудования и автоматики газорегуляторных пунктов и станций после их ремонта | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7126 | | 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования |
| 331. | Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов | Выполнение слесарных работ по настройке и наладке оборудования и автоматики газорегуляторных пунктов и станций после их ремонта | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7126 | | 18556 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов |
| 332. | Слесарь-ремонтник нефтепромышленного оборудования | Производство слесарной обработки и шабрения деталей и узлов | Профессиональное обучение | 7233 | | 18559 Слесарь-ремонтник |
| 333. | Сливщик-разливщик | Прием бензина, нефти и других нефтепродуктов, веществ в разные хранилища. Разлив продукции на автоматических и полуавтоматических машинах в разливочную тару. Расстановка вагонов цистерн под сливо- | Профессиональное обучение | 8131 | | 18598 Сливщик-разливщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | наливные стояки железнодорожной эстакады. Доводка и опускание шлангов сливо-наливных стояков в люки. Открытие и закрытие задвижек на стояках. Зачистка вагонов, цистерн от остатков продуктов. Подогрев цистерн и коммуникаций. Учет поступления сливаемых и наливаемых продуктов | | | | |
| 334. | Специалист в области технологий гидравлического разрыва пласта | Управление и повышение производительности геолого-технических мероприятий | Высшее образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |
| 335. | Специалист по геологическому моделированию | Контроль геологического моделирования, выполняемого подрядными организациями. Поддержание, обновление и актуализация постоянно действующих моделей месторождений на основе сейсмических и скважинных данных. Оценка геологических рисков. Загрузка/выгрузка в специализированное геолого-геофизическое программное обеспечение и подготовка геолого-геофизических данных. Участие в подготовке технических заданий на проведение работ. Экспертная оценка геологических моделей месторождений. Подготовка отчетов, рекомендаций и презентаций | Высшее образование | 2114 | | |
| 336. | Специалист по гидродинамическому моделированию | Предпроектный сбор и первичный анализ исходных материалов по разработке месторождений, работа с базами данных. | Высшее образование | 2144 | | 22491 Инженер-конструктор 22509 Инженер-механик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | <p>Построение гидродинамических моделей. Гидродинамическое моделирование (апскейлинг, адаптация, прогноз технологических показателей разработки). Оформление результатов моделирования, отчетов, регламентных таблиц</p> | | | | |
| 337. | Специалист по мерзлоте | <p>Обеспечение конструктивной безопасности, устойчивости зданий и сооружений с фундаментами на многолетних мерзлых грунтах, их пожаробезопасности, долговечности и комфортности с применением современных архитектурных решений. Обеспечение энергосбережения при эксплуатации зданий и промышленных сооружений. Минимизация стоимости строительства</p> | Высшее образование | 2161 | | 22827 Инженер-проектировщик |
| 338. | Специалист по морской геофизике | <p>Проектирование морских и транзитных сейсморазведочных работ 2Д, 3Д, 4Д на основе теоретических знаний природы распространения упругих волн, знании современного оборудования и технологии ведения полевых работ с использованием буксируемой и донной "косы". Ведение экспресс обработки данных в полевых условиях. Владение современным программным обеспечением для проектирования, контроля и обработки данных сейсмических</p> | Высшее образование | 2114 | | 20601 Геофизик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|---|--|
| | | исследований на акватории | | | | |
| 339. | Специалист по обработке, интерпретации сейсморазведочных данных | Сбор, обработка, анализ и интерпретация сейсморазведочных данных | Высшее образование | 2114 | | 20601 Геофизик 20592 Геолог нефтегазоразведки (партии) структурно-поискового бурения |
| 340. | Специалист по петрофизике | Построение петрофизических моделей на основе рутинных и специальных исследований керна | Высшее образование | 2114 | | 20601 Геофизик 20592 Геолог нефтегазоразведки (партии) структурно-поискового бурения |
| 341. | Специалист по седиментологии | Выполнение литолого-фациального анализа, который включает описание кернового материала (структурно-текстурный анализ) с выделением фаций, электрофациальный, анализ каротажных кривых, построение фациальных карт на основе данных по керну, сейсмике, построение концептуальных моделей месторождения | Высшее образование | 2114 | | 20601 Геофизик 20592 Геолог нефтегазоразведки (партии) структурно-поискового бурения |
| 342. | Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса | Выполнение работ по контролю технического состояния и техническому диагностированию на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса. Руководство работами по контролю технического состояния и техническому диагностированию на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса. Управление системой контроля технического состояния и технического диагностирования на объектах и сооружениях нефтегазового | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2144 3115 | 19.026 Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса | 27029 Техник по добыче нефти и газа 27015 Техник объективного контроля 22803 Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов 22806 Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов 22818 Инженер по электрохимической защите |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | комплекса | | | | |
| 343. | Специалист по управлению подводных нефтедобывающих комплексов | Мониторинг и оценка технологических параметров добычи жидкости, нефти, газа и газового конденсата, организация и контроль ведения оперативной документации, разработка технических заданий и внедрение корпоративных программных комплексов, выявление проблем в процессе сбора и обработки отчетной информации, выработка предложений по их исключению, обеспечение процесса унификации и автоматизации информационного потока | Высшее образование (бакалавриат) | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |
| 344. | Старший машинист котельного оборудования | Обеспечение надежной и экономичной работы всего котельного оборудования. Пуск, останов, опробование, опрессовка оборудования. Распределение нагрузки между котельными агрегатами при изменении диспетчерского графика. Переключение в тепловых схемах котельных агрегатов. Вывод оборудования в ремонт. Контроль за мазуто- и газопроводами, системой пылеприготовления, гидрозолоудаления. Ликвидация аварийных ситуаций. Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования | Среднее профессиональное образование | 8182 | | 18826 Старший машинист котельного оборудования |
| 345. | Старший машинист турбинного отделения | Обеспечение надежной и экономичной работы всего турбинно- | Среднее профессиональное образование | 8182 | | 18830 Старший машинист турбинного отде- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | го оборудования. Пуск, останов, опробование, опрессовка оборудования. Распределение электрической и тепловой нагрузки между агрегатами при изменении диспетчерского графика. Переключение в тепловых схемах турбинного оборудования | | | | ления |
| 346. | Суперинтендант по бурению | Планирование, подготовка и осуществление работ по бурению нефтяных и газовых скважин в соответствии с принципами безопасности, экономической и производственной эффективности | Высшее образование | 2146 | | 22536 Инженер по бурению (буровым работам) |
| 347. | Трубопроводчик линейный | Выполнение монтажных и восстановительных работ на трубопроводах с производством сварки; ревизия и ремонт задвижек и кранов; демонтаж и установка контрольно-измерительных приборов; продувка и опрессовка участков трубопровода и монтажных узлов, монтаж переходов, захлестов и катушек. Управление кранами, трубоукладчиками и экскаваторами при прокладке трубопроводов и производство их несложного ремонта | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7126 | | 19238 Трубопроводчик линейный |
| 348. | Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования | Ремонт, техническое обслуживание, проверка, испытание, монтаж, наладка и сдача в эксплуатацию электронных | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня | 8212 | | 19972 Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | в нефтегазовой отрасли | устройств на базе микропроцессоров, мини- и микро-ЭВМ, управляющих модулей многооперационных станков с программным управлением, роботизированных технических комплексов, гибких производственных систем, персональных компьютеров терминальных устройств системы телеобработки | квалификации | | | оборудования |
| 349. | Электромонтер по обслуживанию буровых установок | Обслуживание электрооборудования буровых установок, распределительных устройств электродвигателей, станций управления напряжением и другого оборудования. Приемка электрооборудования и заземляющих устройств буровых установок после монтажа, пробный пуск электродвигателей под наблюдением инженерно-технического персонала. Проверка и устранение неисправностей в сложных схемах и устройствах электротехнического оборудования. Регулировка и настройка ячеек тиристорных преобразователей электроприводов. Обслуживание электрооборудования агрегатов с системами электромашиного управления с обратными связями по то- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7412 | | 19838 Электромонтер по обслуживанию буровых |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--|---------------------------|--|--|---|--|---|
| | | ку и напряжению. Обслуживание и ремонт электродвигателей. Ремонт распределительных устройств электрооборудования буровой установки в процессе бурения скважин и обеспечение его бесперебойной работы | | | | |
| VII. Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых | | | | | | |
| 350. | Аппаратчик углеобогащения | Ведение технологических процессов обогащения угля. Контроль и регулирование процессов по данным технического и экспресс-анализов рядового угля и продуктов обогащения, оборотной воды и суспензии. Производство экспресс-анализа расщепления отобранных проб рядового угля и продуктов обогащения. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемых аппаратов, машин | Профессиональное обучение | 8112 | | 11036 Аппаратчик углеобогащения |
| 351. | Бурильщик шпуров | Управление самоходными буровыми установками в процессе забуривания и бурения шпуров, передвижения и установки их в забое. Подготовка бурильных механизмов и буровых установок к работе. Выявление и устранение неисправностей в работе бурильных механизмов и буровых установок | Профессиональное обучение | 8113 | | 11295 Бурильщик шпуров |
| 352. | Взрывник | Выполнение взрывных работ при ведении открытых, подземных горных и геофизических | Профессиональное обучение | 7542 | | 11429 Взрывник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | работ. Монтаж взрывной сети, проверка ее исправности, проверка сопротивления электрической сети. Определение пригодности взрывчатых материалов к использованию, уничтожение непригодных | | | | |
| 353. | Водитель автомобиля большегрузного на вывозке угля и породы | Управление грузовыми автомобилями грузоподъемностью свыше 40 т. Установка под погрузку автомобиля и транспортировка груза по технологическим дорогам. Устранение возникших во время работы на линии эксплуатационных неисправностей обслуживаемого автомобиля | Среднее профессиональное образование | 8332 | | 11442 Водитель автомобиля |
| 354. | Горномонтажник подземный | Выполнение работ по монтажу, демонтажу и наладке техники и оборудования для выемки угля. Управление комплексами, агрегатами, комбайнами и другими видами техники. Управление комплексами, агрегатами, комбайнами, гидросистемой при передвижке секций крепи и конвейера в процессе опробования после монтажа | Среднее профессиональное образование | 8113 | | 11706 Горномонтажник подземный |
| 355. | Горнорабочий | Выполнение подсобно-вспомогательных работ основных производственных процессов ведения горных работ | Профессиональное обучение | 9311 | | 11708 Горнорабочий |
| 356. | Горнорабочий на маркшейдерских работах | Выполнение работ под руководством маркшейдера при съемке, нивелировке, измерении, замерах при проведении горных вы- | Профессиональное обучение | 9311 | | 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | работок, строительстве шахтных стволов, тоннелей, при сооружении объектов шахтной поверхности, сооружений специального назначения | | | | |
| 357. | Горнорабочий очистного забоя | Выполнение комплекса работ по очистной выемке полезного ископаемого. Доставка крепежных материалов и оборудования в забой. Погрузка и доставка горной массы погрузочно-доставочными машинами | Среднее профессиональное образование | 9311 | | 11715 Горнорабочий очистного забоя |
| 358. | Горнорабочий по предупреждению и тушению пожаров | Заилровка очагов пожара через скважины. Управление гидромонитором и потоком пульпы при тушении пожара. Определение и поддержание необходимой консистенции пульпы | Профессиональное обучение | 9311 | | 11719 Горнорабочий по предупреждению и тушению пожаров |
| 359. | Горнорабочий по ремонту горных выработок | Перекрепление горизонтальных и наклонных горных выработок. Установка новой крепи всех видов и типов. Настилка постоянного рельсового пути в горных выработках | Профессиональное обучение | 9311 | | 11721 Горнорабочий по ремонту горных выработок |
| 360. | Горнорабочий подземный | Выполнение подсобно-вспомогательных работ основных производственных процессов ведения горных работ в подземных условиях | Профессиональное обучение | 9311 | | 11717 Горнорабочий подземный |
| 361. | Горнорабочий разреза | Выполнение подсобно-вспомогательных работ основных производственных процессов ведения горных работ в разрезе | Профессиональное обучение | 9311 | | 11723 Горнорабочий разреза |
| 362. | Грохотовщик | Ведение процесса мокрого и | Профессиональное обу- | 9311 | | 11765 Грохотовщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | сухого грохочения (рассева) материала на грохотах. Контроль за качеством грохочения. Разбивка крупных кусков, слежавшейся и смерзшейся массы | чение | | | |
| 363. | Дробильщик | Ведение процесса крупного, среднего и мелкого дробления сырья. Пуск и останов дробилок, питателей, конвейеров, питающих дробилку. Контроль качества дробления сырья и материалов | Профессиональное обучение | 8112 | | 11907 Дробильщик |
| 364. | Контролер продукции обогащения | Контроль за исполнением установленной технологии при добыче, переработке, складировании, хранении и погрузке сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов обогащения на дробильно-сортировочных и обогатительных фабриках | Профессиональное обучение | 8112 | | 13040 Контролер продукции обогащения |
| 365. | Концентраторщик | Ведение процесса концентрации материалов обогащения на отсадочных машинах, концентрационных столах и на другом обогатительном оборудовании. Регулирование равномерного питания отсадочных машин, концентрационных столов водой и исходным материалом. Проверка состояния сеток и искусственной постели отсадочной машины. Контроль качества разделения материала обогащения на основании анализа отобранных проб всех продуктов отсадки и других видов обогащения. Пуск и оста- | Профессиональное обучение | 8112 | | 13106 Концентраторщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | нов отсадочных машин и вспомогательного оборудования. Наблюдение за работой механизмов концентрационного стола и отсадочных машин. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования | | | | |
| 366. | Крепильщик | Крепление и ремонт горизонтальных горных выработок, очистных забоев и горных выработок с углом наклона до 45° всеми видами крепи, с частичным или полным удалением старой крепи, разборкой бетона и выпуском породы. Расширение сечения выработок с помощью отбойных молотков, взрывным способом или вручную. Подготовка элементов крепи и установка промежуточных рам, замена отдельных рам и элементов крепи всех видов. Бурение шпуров. Извлечение крепи, закладка погашенных выработок, погашение горных выработок | Профессиональное обучение | 7111 | | |
| 367. | Машинист (помощник) буровой установки | Бурение технологических и геологоразведочных скважин, обслуживание и ремонт буровых установок и буровых станков | Среднее профессиональное образование | 8113 | | 13590 Машинист буровой установки |
| 368. | Машинист (помощник) экскаватора (роторного, с двумя ковшами) | Перемещение горной массы при любом технологическом процессе. Обеспечение выемки горной массы по сортам. Профилирование трассы экскаватора | Среднее профессиональное образование | 8111 | | 14388 Машинист экскаватора |
| 369. | Машинист горных выемоч- | Управление всеми видами гор- | Среднее профессио- | 8111 | | 13673 Машинист гор- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | ных машин | ных выемочных машин. Выявление и устранение неисправностей горных выемочных машин, механизмов и другого оборудования в процессе работы. Перегон комбайна из забоя в забой | нальное образование | | | ных выемочных машин |
| 370. | Машинист дробильно-погрузочного агрегата | Управление дробильно-погрузочными агрегатами и (или) отгрузочно-отвальным транспортером. Техническое обслуживание и текущий ремонт | Среднее профессиональное образование | 8111 | | 13710 Машинист дробильно-погрузочного агрегата |
| 371. | Машинист конвейера | Реверсирование и переключение движения конвейеров, регулирование степени их загрузки. Регулирование натяжных устройств и хода ленты. Наблюдение за исправным состоянием перегрузочных течек, натяжных барабанов, редукторов питателей, автоматических устройств, установленных на конвейере, за правильной разгрузкой материалов в приемные агрегаты | Профессиональное обучение | 8112 | | 13777 Машинист конвейера |
| 372. | Машинист погрузочно-доставочной машины | Отгрузка и перемещение горной массы из очистных и горнопроходческих забоев, посредством управления погрузочно-доставочной машиной | Среднее профессиональное образование | 8343 | | 14000 Машинист погрузочно-доставочной машины |
| 373. | Машинист подземных самоходных машин | Управление подземными самоходными машинами различных типов и назначений. Перемещение машины по транспортным выработкам и уклонам. Техническое обслуживание машины | Среднее профессиональное образование | 8344 | | 14008 Машинист подземных самоходных машин |
| 374. | Машинист подземных установок | Управление насосными и углесосными установками, эр- | Профессиональное обучение | 8112 | | 14010 Машинист подземных установок |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|--|---|--|---|
| | | <p>лифтными подъемами, скреперными и маневровыми лебедками, опрокидывателями, конвейерами, питателями, другими аналогичными машинами и механизмами. Контроль режима работы и технического состояния обслуживаемых машин, механизмов и другого оборудования, регулирование степени их загрузки, выявление и устранение мелких неисправностей установок в процессе работы. Погрузка угля (сланца) с конвейера, питателя или люка в вагонетки. Выборка из вагонеток и конвейеров видимой породы и посторонних предметов, складирование их. Сцепка, расцепка, подкатка и откатка груженых и порожних вагонеток в пределах зоны обслуживания. Формирование и сопровождение составов к месту погрузки или выгрузки. Подача сигналов. Подъем сошедших с рельсов вагонеток. Кайление, дробление и подкидка горной массы на скреперную дорожку в процессе скреперования. Передвижка маневровых и скреперных лебедок и закрепление их на новом месте. Очистка вагонеток, транспортных механизмов, приемных площадок и путей в местах погрузки и выгрузки, под люками и скрепер-</p> | | | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | ными полками | | | | |
| 375. | Машинист проходческого комплекса | Управление проходческим комплексом. Выверка положения комплекса. Передвижка комплекса. Исправление положения комплекса в плане, профиле и по оси тоннеля. Устранение поворота комплекса вокруг своей оси. Пуск и останов агрегата режущего механизма | Среднее профессиональное образование | 8111 | | 14084 Машинист проходческого комплекса |
| 376. | Машинист установок обогащения и брикетирования | Ведение процессов осветления, сгущения, промывки пульпы и шлама, грохочения, дробления, дозировки, фильтрации, обезвоживания, транспортировки сырья и готовой продукции на установках обогащения и брикетирования всех типов. Загрузка и разгрузка обслуживаемого оборудования. Периодический контроль и регулирование давления, вакуума, чистоты фильтрата, подачи реагентов, пульпы, воды, режимов работы обслуживаемого оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Устранение подсосов, заторов, уборка просыпей. Пуск и остановка, чистка и промывка обслуживаемого оборудования, выявление и устранение неисправностей в его работе, участие в ремонте | Профессиональное обучение | 8112 | | 14315 Машинист установок обогащения и брикетирования |
| 377. | Машинист электровоза шахтного | Управление и регулирование скорости движения электровоза | Профессиональное обучение | 8343 | | 14399 Машинист электровоза |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | шахтного в зависимости от профиля пути и веса состава. Перевозка грузов. Доставка людей. | | | | |
| 378. | Наладчик технологического оборудования | Комплексная наладка, регулирование и сдача в эксплуатацию уникального и экспериментального оборудования. Наладка и ремонт компьютерных систем, входящих в комплект обслуживаемого технологического оборудования. Составление и корректировка технологических программ | Среднее профессиональное образование | 7223 | | 14995 Наладчик технологического оборудования |
| 379. | Наладчик-ремонтник оборудования в угольной отрасли | Наладка и регулирование специального технологического оборудования с различными узлами, схемами и переключениями в угольной отрасли | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7233 | | 14556 Монтажник горного оборудования |
| 380. | Оператор пульта управления | Управление технологическими процессами и оборудованием дробильных, обогатительных, брикетных, агломерационных фабрик. Осуществление взаимодействия технологических операций различных участков. Учет количественных и качественных параметров технологического процесса, загруженности технологического оборудования | Профессиональное обучение | 8112 | | 15948 Оператор пульта управления |
| 381. | Проходчик | Бурение шпуров буровой установкой на уход забоя, под штанговую крепь, подбурки под коммуникации и установка самозакрепляющих анкеров | Среднее профессиональное образование | 8111 | | 17491 Проходчик |
| 382. | Фильтровальщик | Ведение процесса фильтрации | Профессиональное обу- | 8112 | | 19356 Фильтроваль- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | <p>пульпы. Регулирование загрузки и нагрузки фильтров в соответствии с заданным режимом.</p> <p>Пуск и останов фильтров.</p> <p>Очистка фильтров. Промывка фильтровальных рам, трубопроводов и прочее. Контроль и регулирование давления, вакуума, чистоты отфильтрованной жидкости, подачи пульпы, промывной воды по показаниям средств измерений и результатам анализов. Отбор проб. Обслуживание фильтровальных аппаратов, коммуникаций, сборников и вспомогательного оборудования. Замена, разборка рам и полотен, дезинфекция сеток, фильтров, трубопроводов. Участие в ремонте обслуживаемого оборудования. Ведение производственного журнала</p> | чение | | | щик |
| 383. | Флотатор | Управление технологическим процессом флотационного обогащения руд для максимального извлечения ценных компонентов из обогащаемых руд, получение концентратов требуемого качества, обслуживание оборудования флотационного отделения | Среднее профессиональное образование | 8112 | | 19362 Флотатор |
| 384. | Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования | Комплексное техническое обслуживание, наладка, ремонт, проверка, испытание, монтаж и сдача в эксплуатацию технологической аппаратуры сложного электронного оборудования. | Среднее профессиональное образование | 7421 | | 19792 Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии ¹ | Требования к образованию и опыту работы ¹ | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | Диагностирование микропроцессорного оборудования. Ремонт и параметрическая наладка электроприводов, систем управления, вычислительных комплексов | | | | |
| 385. | Электрослесарь - монтажник подземного горнопроходческого оборудования | Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка и испытание проходческих комплексов и другого подземного горнопроходческого оборудования | Среднее профессиональное образование | 7412 | | 19912 Электрослесарь - монтажник подземного горнопроходческого оборудования |
| 386. | Электрослесарь по обслуживанию и ремонту горного оборудования | Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка, опробование, техническое обслуживание сложного электрического оборудования, контрольно-измерительных приборов, установок автоматического действия. Наладка и испытание элементов автоматики и контрольно-измерительных приборов в системах энергоснабжения, автоматизации и дистанционного управления технологическим оборудованием и механизмам | Среднее профессиональное образование | 7412 | | 19931 Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования |
| 387. | Электрослесарь подземный | Монтаж, демонтаж, ремонт, наладка оборудования, телемеханики и изотопных приборов в системах энергоснабжения. Монтаж, замена и ремонт армировки вертикальных стволов шахт. Проверка и настройка величины установки максимальной токовой защиты фидерных автоматов и пускателей | Среднее профессиональное образование | 7412 | | 19915 Электрослесарь подземный |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|---|--|--|---|---|--|---|
| IX. Жилищно-коммунальное хозяйство | | | | | | |
| 388. | Аппаратчик по приготовлению и загрузке химреагентов в жилищно-коммунальном хозяйстве | Выполнение вспомогательных работ по приготовлению и загрузке химреагентов. Приготовление и загрузка химических растворов реагентов заданной концентрации для коррекционной обработки котловой воды. Обеспечение технологического регламента водно-химического режима работы водогрейных котлов | Краткосрочное обучение (инструктаж) или профессиональное обучение в зависимости от уровня квалификации | 8182 | | 10641 Аппаратчик по приготовлению химреагентов (2-3 разряды) |
| 389. | Водитель спецавтотранспорта по уличной уборке и вывозу твердых бытовых отходов | Выполнение работ на спецавтотранспорте по очистке дорог и тротуаров от мусора и снега, поливу улиц, опрыскиванию деревьев и кустарников, покосу травы и вывозу твердых бытовых отходов | Среднее профессиональное образование | 8332 | | 11460 Водитель транспортно-уборочной машины |
| 390. | Директор (начальник) котельной | Руководство производственно-хозяйственной деятельностью котельной по производству и распределению тепловой энергии для обогрева жилья и бытовой потребности населения и на коммунально-бытовые и технологические потребности предприятий, организаций, учреждений. Обеспечение бесперебойного | Высшее образование соответствующего направления подготовки (специалитет или бакалавриат). Последипломное образование в сфере управления | 1120 | | 21419 Директор (начальник) котельной |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|--|
| | | производства тепловой энергии в соответствии с температурой наружного воздуха, рационального использования котельного оборудования и тепловых сетей | | | | |
| 391. | Директор по похоронам | Оперативное и текущее планирование деятельности похоронной организации, а также контроль работы персонала по проведению погребения | Высшее образование (бакалавриат) | 1349 | 33.009 Специалист в области похоронного дела | 21983 Заведующий кладбищем 21990 Заведующий колумбарием 24585 Начальник конторы (в социально-бытовом обслуживании населения) |
| 392. | Изолировщик тепловых сетей | Выполнение комплекса работ по теплоизоляции трубопровода сетей теплоснабжения. Выполнить комбинированную теплоизоляцию матами, фасонными плитами, полотном или шнуром с разборкой, установкой хомутов, кожухов, креплений компенсаторов и других вибрирующих частей механизмов. Выполнить теплоизоляцию фасонных частей трубопроводов напылением пенополиуретана с последующей шпатлевкой | Среднее профессиональное образование | 7124 | | 12531 Изолировщик на термоизоляции |
| 393. | Инженер по эксплуатации сооружений и оборудования водопроводно-канализационного хозяйства | Выполнение работ по обеспечению бесперебойного функционирования водопроводных и канализационных се- | Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы | 2142 | | 22809 Инженер по эксплуатации сооружений и оборудования водопро- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|---|---|--|---|
| | ства | <p>тей, сооружений и их оборудования. Разработка планов различных видов ремонтов сетей, сооружений, оборудования, а также других основных фондов-водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ). Обеспечение своевременного выполнения планово-предупредительных ремонтов, графиков профилактических работ. Составление документации по капитальному и текущему ремонту основных фондов и контроль списания материалов. Составление заявок и спецификаций на материалы, инструмент, запасные части для оборудования, контроль правильность их использования. Участие в проверке технического состояния сооружений, качества ремонтных работ. Анализ причин аварий и повреждений на объектах ВКХ и разработка мероприятий по их предотвращению. Учет и паспортизация объектов ВКХ, внесение изменений в документацию после их ремонта. Ведение документации по инвентаризации основных средств производства</p> | | | | водно-канализационного хозяйства |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|--|---|--|---|
| 394. | Инженер-теплотехник | Контроль правильности эксплуатации оборудования, бесперебойную высокопроизводительную работу оборудования. Установка и подготовка оборудования к работе. Участие в составлении и заключении договоров с потребителями теплоэнергии. Учет и анализ достоверности показаний приборов учета с расчетными данными. Составление заявки на приборы и запасные части, отчет о выполнении планов обслуживания оборудования. Участие в составлении инструкций по эксплуатации оборудования. Обеспечение надзора своевременности замены технически неисправного оборудования | Высшее образование (бакалавриат, специалитет) | 2142 | | 26921 Теплотехник 22760 Инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования |
| 395. | Консьерж | Обеспечение постояльцев в гостинице или жильцов дома всем необходимым и создание для них комфортных условий проживания. Обеспечение пропускного режима в подъезде дома | Уточняется | 4222 | | 21239 Дежурный по общежитию |
| 396. | Котлочист | Очистка наружных и внутренних поверхностей нагрева котлов от накипи, нагара, шлака, золы с применением | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от | 8182 | | 13148 Котлочист (1-6 разряды) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | ручного и механизированного инструмента. Химическая очистка поверхностей нагрева котлоагрегатов и различного теплообменного оборудования. Наладка и регулирование технических средств комплексной очистки поверхностей нагрева. Руководство бригадой и контроль качества работ по очистке котлов | уровня квалификации | | | |
| 397. | Лаборант химико-бактериологического анализа | Проведение разнообразных химико-бактериологических анализов воды, пищевых продуктов, сырья, полуфабрикатов и готовых изделий по утвержденным методикам. Определение кислотности, плотности содержания жировых углеродистых веществ, солей и т.п., капиллярности, присутствия хлористых, сернокислых и кальциевых солей, содержание жировых и воскообразных веществ и т.п. Ведение контрольно-учетных записей | Профессиональное обучение | 8131 | | 13319 Лаборант химико-бактериологического анализа (2-3 разряды) |
| 398. | Мастер по благоустройству и озеленению домовладений | Организация и обеспечение уборки и санитарно-гигиенической очистки помещений общего пользования, а также земельного участка, входящего в состав общего имущества. Обеспечение ухода за зелеными | Среднее профессиональное образование | 6113 | | 43838 Мастер зеленого хозяйства |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | насаждениями и организация сбора и вывоза твердых бытовых отходов с территории домовладения | | | | |
| 399. | Мастер по эксплуатации домашнего газового оборудования | Организация технического обслуживания и ремонта домашнего газового оборудования | Среднее профессиональное образование | 7126 | | |
| 400. | Мастер по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления | Обеспечение устойчивой и эффективной работы наружных газопроводов низкого давления. Анализ и обобщение эксплуатационных показателей работы наружных газопроводов низкого давления, оптимизации режима их работы | Среднее профессиональное образование | 7126 | | |
| 401. | Мастер по эксплуатации котельного оборудования и сетей | Обеспечение устойчивого и эффективного режима работы котельного оборудования, и сетей соблюдение правил их эксплуатации и технического обслуживания. Анализ и обобщение эксплуатационных показателей работы оборудования, установок, сооружений, поиск возможности по оптимизации режима их работы | Среднее профессиональное образование | 7233 | | 14585 Монтажник оборудования котельных установок |
| 402. | Мастер по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов | Обеспечение устойчивого и эффективного режима работы трансформаторных подстанций и распределительных пунктов. Осуществление работ по тех- | Среднее профессиональное образование | 7412 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|----------------------------------|---|---|---|--|---|
| | | ническому обслуживанию и ремонту трансформаторных подстанций и распределительных пунктов | | | | |
| 403. | Огнеупорщик | Огнеупорная кладка всех видов стен, подов, сводов и арок печей при толщине швов до 1 мм. Укладка углеродистых блоков насухо и на пасте. Закладка головок коксовых печей, установка регистров и горелок. Укладка верхнего ряда насадки после окончания кладки коксовой батареи. Разметка котла под обмуровку по чертежам. Фигурная теска огнеупорного кирпича и фасонных изделий вручную. Торкретирование огнеупорными составами реакторов | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7124 | | 15416 Огнеупорщик (2-7 разряды) |
| 404. | Оператор водозаборных сооружений | Обслуживание вспомогательного оборудования водозаборных сооружений. Эксплуатация основного оборудования водозаборных сооружений | Профессиональное обучение | 3132 8182 | 16.056 Оператор водозаборных сооружений | 15523 Оператор водозаборных сооружений |
| 405. | Оператор водозапорных сооружений | Обслуживание гидротехнических сооружений и наблюдение за состоянием уровня воды в них. Укрепление шлюзов бетонными и каменными плитами, монтаж и укладка трубопроводов, выполнение | Профессиональное обучение | 8182 | | 15523 Оператор водозапорных сооружений (1-3 разряды) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | других работ при ремонте сооружений. Управление подъемными механизмами шлюзового аппарата. Переключение механизмов по указанию технического руководителя. Обогревание электротоком решеток в зимний период | | | | |
| 406. | Оператор котельной | Обслуживание водогрейных и паровых котлов различных систем или обслуживание в котельной отдельных водогрейных или паровых котлов, работающих на жидком и газообразном топливе или электронагреве | Профессиональное обучение | 8182 | | 15643 Оператор котельной (2-6 разряды) |
| 407. | Оператор линии по сортировке твердых бытовых отходов | Техническое обслуживание технологического и вспомогательного оборудования линии по сортировке твердых бытовых отходов. Сортировка твердых бытовых отходов | Среднее профессиональное образование | 3132 | | Оператор линии по сортировке твердых бытовых отходов |
| 408. | Оператор очистных сооружений | Обслуживание и обеспечение бесперебойной работы комплекса очистных сооружений | Профессиональное обучение | 3132 | | 15784 Оператор очистных сооружений (1-3 разряды) |
| 409. | Оператор похорон (агент) | Организация и сопровождение процесса похорон от приема заказа до осуществления погребения | Среднее профессиональное образование | 5163 | 33.009 Специалист в области похоронного дела | 17550 Рабочий ритуальных услуг |
| 410. | Оператор прессы уплотнения твердых бытовых отходов | Ведение процесса обработки отходов на машинах агрегата обработки отходов и прессования их в кипы установленного образца на | Профессиональное обучение | 3132 | | Оператор прессы уплотнения твердых бытовых отходов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|----------------------------|---|---|---|--|---|
| | | автоматическом прессе | | | | |
| 411. | Оператор теплового пункта | Обеспечение бесперебойной и экономичной работы тепловых сетей, бойлерных установок, станций мягкого пара, солнечных и геотермальных установок производительностью до 42 ГДж/ч (до 10 Гкал/ч), расположенных вне зоны обслуживания основных агрегатов. Поддержание заданной температуры, давления сетевой воды и пара. Очистка мягкого пара и деаэрация воды. Контроль работы сетевых и конденсатных насосов. Выполнение операций по переключениям в тепловых схемах. Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования. Ликвидация аварийных положений. Участие в ремонте обслуживаемых установок | Профессиональное обучение | 8182 | | 16067 Оператор теплового пункта (2-4 разряды) |
| 412. | Плотник | Выполнение работ, связанных с обработкой древесины и изготовлением из нее разнообразных деталей, изделий и строительных конструкций | Среднее профессиональное образование | 7115 | | 16671 Плотник |
| 413. | Рабочий зеленого хозяйства | Уход за деревьями, кустарниками и цветами высаживаемыми для озеленения мест общего пользования | Среднее профессиональное образование | 6113 | | 17531 Рабочий зеленого хозяйства |
| 414. | Рабочий похоронных услуг | Выполнение вспомогательных работ при погрузке, раз- | Профессиональное обучение | 5163 | 33.009 Специалист в области похоронного | 17550 Рабочий ритуальных услуг |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | грузке и захоронении тела умершего | | | дела | |
| 415. | Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования | Диагностика, испытание и регулировка сложной уникальной электронной аппаратуры и приборов. Выполнение пусконаладочных работ автоматического управления движением и торможением подвижного состава с применением устройств на основе вычислительной техники, выявление и устранение дефектов сопряжения электро-схемы вагона с системой автоматического регулирования скорости | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7412 | | 18590 Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования (2-8 разряды) |
| 416. | Слесарь аварийно-восстановительных работ в водоснабжении и водоотведении | Осуществление работ по ликвидации аварий и проведению ремонта трубопроводов, основного и вспомогательного оборудования на сетях водоснабжения и водоотведения | Среднее профессиональное образование | 7126 | | 18447 Слесарь аварийно-восстановительных работ |
| 417. | Слесарь аварийно-восстановительных работ | Выполнение слесарных ремонтных работ при аварийно - восстановительных работах | Среднее профессиональное образование | 7126 | | 18447 Слесарь аварийно-восстановительных работ |
| 418. | Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве | Выполнение аварийно-ремонтных работ на действующих газопроводах и на неметаллических газопроводах. Разметка, изготовление и монтаж особо сложных крупных фасонных частей и от- | Профессиональное обучение | 7126 | | 18449 Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | <p>дельных деталей газопровода непосредственно на трассе. Отключение, наладка и включение катодных, протекторных и дренажных электрозащитных установок, автоматики и телемеханических устройств на действующих газопроводах и газопотребляющем оборудовании. Производство работ по электрозащите газового оборудования. Производство аварийно-восстановительных работ на газгольдерных станциях. Определение состояния газопровода и его изоляции диагностическими приборами</p> | | | | |
| 419. | Слесарь контрольно-измерительных приборов и автоматики котельной | <p>Ремонт и профилактика автоматики безопасности и регулирования котлов, а также контрольно-измерительных приборов котельной. Выполнение ремонтных работ и безаварийная работа комплектов средств управления котлами и а также контрольно-измерительных приборов котельной</p> | Среднее профессиональное образование | 7421 | | 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике |
| 420. | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования в жилищно-коммунальном хозяйстве | <p>Выполнение слесарных работ по настройке и наладке оборудования и автоматики газорегуляторных пунктов и станций после их ремонта. Обслуживание и текущий</p> | Профессиональное обучение | 7126 | | 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования (2-5 разряды) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | <p>ремонт газовых пищеварочных котлов и ресторанных плит с автоматикой. Пуск газа, обслуживание и ремонт газового оборудования, пневматической и электрической автоматики котельных жилых зданий, электростанций, коммунально-бытовых и промышленных предприятий, испытание и наладка на заданный режим работы автоматики котлов, газогорелочных устройств котельных и регуляторных установок.</p> <p>Наладка контрольно-измерительных приборов. Первичное наполнение дворовых резервуарных установок сжиженным газом, удаление из них неиспаряющихся остатков, подготовка этих установок к периодическому освидетельствованию. Пуск и регулировка испарительных установок. Составление дефектных ведомостей на ремонт газооборудования котельных, регуляторных и резервуарных установок. Руководство бригадой слесарей</p> | | | | |
| 421. | Слесарь-монтажник санитарно-технических систем | Выполнение текущего технического обслуживания домашних санитарно-технических систем и оборудования. Под- | Среднее профессиональное образование | 7126 | | 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|--|
| | | готовка домовых санитарно-технических систем и оборудования к сезонной (осенне-зимней и весенне-летней) эксплуатации. Ремонт домовых санитарно-технических систем и оборудования | | | | |
| 422. | Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования | Выполнение текущего технического обслуживания домовых электрических систем и оборудования. Выполнение профилактический ремонт домовых электрических систем и оборудования | Среднее профессиональное образование | 7412 | | 18590 Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования (2-8 разряды) |
| 423. | Слесарь-электрик по электрооборудованию котельной | Эксплуатация и ремонт электрических сетей и оборудования котельной. Проведение измерений и настройка электрического оборудования. Регулировка и наладка систем автоматического управления электрооборудованием оборудованием | Среднее профессиональное образование | 7412 | | 18590 Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования (2-8 разряды) |
| 424. | Специалист по управлению жилищным фондом | Организация работы по управлению жилищным фондом на уровне местного самоуправления. Организация процессов по управлению государственным и муниципальным жилищным фондом. Руководство по управлению государственным, муниципальным и частным жилищным фондом | Высшее образование | 1323 2142 | 16.009 Специалист по управлению жилищным фондом | 22647 Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений 24920 Начальник службы 24801 Начальник подразделения |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|---|---|
| 425. | Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов | Обеспечение эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов. Руководство структурным подразделением по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторных подстанций и распределительных пунктов | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 1323 2151 3113 3123 | 16.019 Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов | 26927 Техник 23796 Мастер 23998 Мастер участка 25080 Начальник участка 25114 Начальник цеха 24920 Начальник службы |
| 426. | Техник-смотритель | Контроль сохранности, работоспособности, исправности и безопасности инженерного оборудования дома (систем тепло, водо, электроснабжения, лифтов, диспетчерской связи, систем освещения и видеонаблюдения, противопожарных систем и др.). Контроль санитарного состояния и чистоты придомовой территории, а также мест общего пользования. Планирование проведения текущих ремонтных работ, составление калькуляции, сметы работ и материалов | Среднее профессиональное образование | 3112 | | 27108 Техник-смотритель |
| 427. | Техник-теплотехник | Проведение под руководством более квалифицированного специалиста контроль за режимами работы домовых котельных и их вспомогательным оборудованием. Контроль наличия тех- | Среднее профессиональное образование | 3112 | | 27117 Техник-теплотехник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|---|---|--|---|
| | | <p>нической документации, производственных инструкций, ведение эксплуатационным персоналом рабочих журналов. Обследование источников теплоснабжения, выявление причин отклонений и принятие мер для их устранения. Контроль наличия удостоверений у операторов котельных. Участие в пробных пусках и комплексном опробовании оборудования под нагрузкой. В начале отопительного периода проведение контроля за комплектностью и полной оснащенностью домовых котельных, за наличием контрольно-измерительных приборов, технической документации</p> | | | | |
| 428. | Техник-эколог | <p>Обеспечение соблюдения требований защиты окружающей природной среды при осуществлении работ по забору исходной воды и очистке стоков</p> | Среднее профессиональное образование | 2143 | | 22656 Инженер по охране окружающей среды (эколог) |
| 429. | Техник-электрик | <p>Проведение осмотров и определение технического состояния электрических сетей и оборудования. Выявление несанкционированного подключения к системам электроснабжения</p> | Среднее профессиональное образование | 3113 | | 27809 Электрик участка |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| 430. | Техник-энергетик | Обеспечение под руководством более квалифицированного специалиста эксплуатацию, ремонт и модернизацию энергетического оборудования, сооружений и энергетических сетей. Составление графика планово-предупредительного ремонта оборудования и сетей. Подготовка графика испытаний энергетического оборудования, участие в его испытаниях, снятии характеристик и составлении режимных карт | Среднее профессиональное образование | 3113 | | 27123 Техник-энергетик |
| 431. | Электромонтер по обслуживанию подстанций | Обслуживание оборудования подстанций напряжением от 35 кВ III степени сложности. Обеспечение установленного режима по напряжению, нагрузке, температуре и другим параметрам. Проведение режимных оперативных переключений в распределительных устройствах подстанций. Подготовка рабочих мест и допуск рабочих к работе, надзор за их работой. Приемка рабочих мест при ликвидации аварийных ситуаций. Осмотр оборудования подстанций. Проведение небольших по объему и кратковременных работ по ликвида- | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7412 | | 19842 Электромонтер по обслуживанию подстанций |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | ции неисправностей на щитах и сборках собственных нужд, в приводах коммутационных аппаратов, в цепях вторичной коммутации закрытых и открытых распределительных устройств подстанций. Определение параметров аккумуляторных батарей. Устранение неисправностей осветительной сети и арматуры со сменой ламп и предохранителей | | | | |
| 432. | Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи | Ремонт, монтаж, демонтаж и техническое обслуживание линий электропередачи, средств изоляции и грозозащиты с применением средств механизации. Техническое обслуживание ЛЭП всех напряжений, ответвлений к помещениям, перемычек, заземляющих спусков, контуров заземлений. Оформление результатов обследования и составление технической документации. Верховые проверки высоковольтных линий электропередачи с выемкой проводов и тросов из зажимов с детальной проверкой подвесной и оттяжной арматуры. Проверка ржавления металлических опор и металлических траверс железобетонных | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7413 | | 19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | опор. Проверка состояния механизмов и защитных средств при выполнении работ на высоте и под напряжением. Очистка и окраска металлических опор под напряжением в сложных условиях вручную и при помощи механизмов. Такелажные работы с грузами при помощи грузоподъемных механизмов и специальных приспособлений | | | | |
| 433. | Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий | Ремонт, ревизия, монтаж и демонтаж кабельных линий напряжением до 330 кВ. Ремонт, монтаж и демонтаж маслонаполненных и газонаполненных кабельных линий в стальных трубопроводах под давлением. Работа на кабелях специальных конструкций. Ремонт особо ответственных кабельных линий и уникальной кабельной аппаратуры. Ревизия, ремонт, монтаж силовых кабельных линий на наиболее ответственных участках. Сушка и вакуумирование муфт, испытание маслоподпитывающих систем, определение мест утечки масла. Руководство бригадой электромонтеров. Организация работ на ремонте, монтаже и демонтаже ка- | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7413 | | 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | бельных линий любых конструкций, назначений и в любых условиях прокладки | | | | |
| 434. | Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования и трансформаторов | Ремонт и изготовление винтовых одноходовых и непрерывных цилиндрических обмоток и изоляции силовых трансформаторов общего и специального назначения, реакторов с классом напряжения до 330 кВ, измерительных и испытательных трансформаторов напряжением до 500 кВ. Ремонт и изготовление изоляции при частичной или полной перемотке электрических машин переменного тока, синхронных и асинхронных электродвигателей, синхронных генераторов и компенсаторов, машин специального назначения мощностью до 100 тыс. кВт. Пропитка, вакуумсушка и запекание обмоток и изоляции трансформаторов | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7412 | | 19863 Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования |
| 435. | Электромонтер по эксплуатации кабельных линий электропередач | Техническое обслуживание и ремонт кабельных линий электропередач | Уточняется | 7413 | | 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий |
| 436. | Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей | Обслуживание оборудования распределительных пунктов (РП), трансформаторных подстанций (ТП), воздушных и кабельных линий электропе- | Профессиональное обучение | 7413 | | 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|---------------------------|---|--|---|---|--|---|
| | | редачи. Ремонт оборудования РП, ТП и линий электропередачи, устранение неисправностей, чистка оборудования РП и ТП, измерение нагрузки и напряжения в различных точках сети. Подготовка рабочих мест в РП, ТП и на линиях электропередачи с производством переключений, не связанных с изменением режима сети. Подготовка к включению новых РП, ТП, воздушных и кабельных линий электропередачи, наблюдение за строительными рабочими при ремонтах РП и ТП | | | | |
| 437. | Электрослесарь по ремонту трансформаторов | Техническое обслуживание и мелкий ремонт основных и вспомогательных узлов и деталей трансформатора | Среднее профессиональное образование | 7412 | | 19923 Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств |
| Х. Здравоохранение | | | | | | |
| 438. | Акушер | Оказание доврачебной медицинской помощи беременным женщинам и пациентам с гинекологическими заболеваниями, установление предварительного диагноза и срока беременности. Ведение физиологических родов. Проведение диспансеризации и патронажа беременных, ро- | Среднее профессиональное образование | 3222 | | 20086 Акушерка |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|---|---|--|---|
| | | <p>дильниц, пациентов с гинекологическими заболеваниями с выполнением организационных и лечебных мер. Оказание экстренной доврачебной акушерской и гинекологической помощи, неотложной доврачебной помощи новорожденным. Проведение санитарно-гигиенического обучения женщин по вопросам грудного вскармливания, предупреждения заболеваний репродуктивной системы, абортот и инфекций, передаваемых половым путем.</p> <p>Наблюдение за состоянием здоровья и развития детей первого года жизни. Ассистирование при некоторых акушерских и гинекологических операциях. Выполнение мероприятий по соблюдению санитарно-гигиенического режима (соблюдение правил асептики и антисептики, правильное хранение, обработка, стерилизация инструментов, приборов, перевязочного материала) в отделении (женской консультации, кабинете, фельдшерско-акушерского пункта). Ведение медицинской учетно-отчетной документации</p> | | | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|---|---|--|---|
| 439. | Медицинская сестра | <p>Оказание доврачебной медицинской помощи, осуществление забора биологических материалов для лабораторных исследований. Осуществление ухода за пациентами в медицинской организации и на дому. Осуществление стерилизации медицинских инструментов, перевязочных средств и предметов ухода. Ассистирование при проведении врачом лечебно-диагностических манипуляций и малых операций в амбулаторных и стационарных условиях. Проведение подготовки пациентов к различного рода исследованиям, процедурам, операциям, к амбулаторному приему врача. Обеспечение выполнения врачебных назначений. Осуществление учета, хранения, использования лекарственных средств и этилового спирта. Ведение персонального учета, информационной (компьютерной) базы данных состояния здоровья обслуживаемого населения. Руководство деятельностью младшего медицинского персонала. Ведение медицинской документации. Проведение санитарно-</p> | Среднее профессиональное образование | 3221 | | 24038 Медицинская сестра |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | гигиенического просвещения среди пациентов, их родственников (законных представителей) по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни. Осуществление сбора и утилизации медицинских отходов. Осуществление мероприятий по соблюдению санитарно-гигиенического режима, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции | | | | |
| 440. | Младший медицинский персонал | Санитарное содержание палат, специализированных кабинетов, перемещение материальных объектов и медицинских отходов. Оказание медицинских услуг по уходу, в том числе за телом умершего человека | Среднее общее образование, профессиональное обучение | 3231 5132 9132 | | 24232 Младшая медицинская сестра по уходу за больными |
| 441. | Рентгенолаборант | Подготовка пациентов к рентгенологическим исследованиям. Оформление документации, подготовка контрастных веществ к процедуре. Выполнение рентгенограмм, томограмм, проведение фотообработки, участие в проведении | Среднее профессиональное образование | 3211 | | 26073 Рентгенолаборант |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|---|---|--|---|
| | | <p>рентгеноскопии. Контроль дозы рентгеновского излучения, исправности рентгеновского аппарата, соблюдения чистоты и порядка в рентгенокабинете. Оказание при необходимости первой помощи, в том числе пострадавшим от электрического тока. Контроль состояния пациента во время проведения исследования и текущий контроль за состоянием используемого оборудования, своевременным его ремонтом и списанием. Самостоятельное устранение простейших неисправностей оборудования. Проведение сбора и сдача серебро-содержащих отходов</p> | | | | |
| 442. | Фармацевт | <p>Прием рецептов и требований медицинских организаций, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий, товаров аптечного ассортимента. Изготовление лекарственных препаратов, проверка их качества простейшими методами внутриаптечного контроля. Участие в приемке товара, его распределении по местам хранения, обеспечение условий хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий,</p> | Среднее профессиональное образование | 3213 | | 27309 Фармацевт |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|---|---|--|---|
| | | <p>товаров аптечного ассортимента в соответствии с действующими правилами хранения. Оказание консультативной помощи фасовщикам по расфасовке лекарственных средств. Проведение санитарно-гигиенического просвещения и информационной работы среди населения о лекарственных средствах, медицинских изделиях, товарах аптечного ассортимента, их применении и хранении в домашних условиях. Оказание при необходимости первой помощи</p> | | | | |
| 443. | Фельдшер | <p>Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи. Диагностирование типичных случаев наиболее часто встречающихся заболеваний и назначение лечения. Ассистирование врачу при операциях и сложных процедурах, ведение физиологических родов. Контроль за санитарно-эпидемиологической обстановкой, организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Осуществление экспертизы временной нетрудоспособности. Назначение, обеспечение</p> | Среднее профессиональное образование | 3221 | | 27328 Фельдшер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|---|-------------------------------------|---|---|---|--|--|
| | | хранения, учета и списания лекарственных препаратов, соблюдение правил приема лекарственных препаратов пациентами. Ведение медицинской учетно-отчетной документации. Проведение санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов, их родственников (законных представителей) по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни | | | | |
| XI. Информационные и коммуникационные технологии | | | | | | |
| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по общероссийскому классификатору занятий | Наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
| 444. | Администратор баз данных | Обеспечение функционирования баз данных. Оптимизация функционирования баз данных. Предотвращение потерь и повреждений данных. Обеспечение информационной безопасности на уровне баз данных. Управление развитием баз данных | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2522 | 06.011 Администратор баз данных | 27099 Техник-программист 22824 Инженер-программист 27779 Эксперт 26541 Специалист 20889 Главный специалист |
| 445. | Архитектор программного обеспечения | Создание вариантов архитектуры программного средства. | Высшее образование (бакалавриат, специа- | 2511 2512 | 06.003 Архитектор программного обес- | 22446 Инженер 25857 Программист |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|---|---|
| | | <p>Документирование архитектуры программных средств. Реализация программных средств. Оценка требований к программному средству. Оценка и выбор варианта архитектуры программного средства. Контроль реализации программного средства. Контроль сопровождения программных средств. Оценка возможности создания архитектурного проекта. Утверждение и контроль методов и способов взаимодействия программного средства со своим окружением. Модернизация программного средства и его окружения</p> | литет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2514 2519 | печения | 22824 Инженер-программист |
| 446. | Менеджер по информационным технологиям | Управление ресурсами, сервисами информационных технологий. Управление информационной средой и инновациями | Высшее образование (специалитет или магистратура) | 1330 | 06.014 Менеджер по информационным технологиям | 21345 Директор (начальник) вычислительного (информационно-вычислительного) центра 24702 Начальник отдела (компьютерного обеспечения) |
| 447. | Менеджер продуктов в области информационных технологий | Сопровождение развития существующего продукта. Управление продуктом и серией продуктов. Управление | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, спе- | 2434 3322 | 06.012 Менеджер продуктов в области информационных технологий | 24051 Менеджер (в торговле) 26585 Специалист по маркетингу |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | портфелем продуктов. Руководство подразделением управления продуктами или группой специалистов | циалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | | | 24068 Менеджер по маркетингу и сбыту продукции 24071 Менеджер по рекламе 26585 Специалист по маркетингу 24698 Начальник отдела (по маркетингу и сбыту продукции) |
| 448. | Программист | Разработка и отладка программного кода. Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения. Интеграция программных модулей и компонент и верификация выпусков программного продукта. Разработка требований и проектирование программного обеспечения | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2511 2512 2513 2514 2519 | 06.001 Программист | 27099 Техник-программист 25857 Программист 22824 Инженер-программист 22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством |
| 449. | Руководитель проектов в области информационных технологий | Управление проектами в области информационных технологий, в том числе в условиях неопределенностей, Разработка новых инструментов и методов управления проектами в области информационных технологий | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1330 2511 | 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий | 22824 Инженер-программист 26541 Программист 24702 Начальник отдела (компьютерного обеспечения) |
| 450. | Руководитель разработки программного обеспечения | Непосредственное Организация процессов разработки программного обеспечения. Управление программно-техническими, тех- | Высшее образование (специалитет, магистратура) | 1330 2512 | 06.017 Руководитель разработки программного обеспечения | 22824 Инженер-программист 26541 Программист 24702 Начальник отдела (компьютер- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|--|
| | | <p>нологическими ресурсами. Руководство процессами разработки программного обеспечения</p> | | | | ного обеспечения) |
| 451. | Системный аналитик | <p>Разработка и сопровождение требований к отдельным функциям системы. Создание и сопровождение требований и технических заданий на разработку и модернизацию систем и подсистем малого и среднего масштаба и сложности. Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности. Управление аналитическими работами и подразделением</p> | <p>Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации</p> | 1330 2511 3513 | 06.022 Системный аналитик | <p>26927 Техник 22446 Инженер 22488 Инженер-исследователь 26541 Специалист 23509 Консультант 23500 Конструктор 22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством 26153 Руководитель группы (функциональной в прочих областях деятельности)</p> |
| 452. | Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности | <p>Решение информационно-аналитических задач и проведение научных исследований. Проектирование информационно-аналитических систем в защищенном исполнении. Эксплуатация информационно-аналитических систем в защищенном исполнении.</p> | <p>Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации</p> | 1236 2131 2132 2139 | | <p>22524 Инженер по автоматизированным системам 24392 Научный сотрудник (в области информатики и вычислительной техники) 26579 Специалист по защите информации 46115 Руководитель аналитической группы подразделения по комплексной защите</p> |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|--|--|---|
| | | | | | | информации |
| 453. | Специалист по безопасности телекоммуникационных систем и сетей | Эксплуатация защищенных компьютерных систем и применение методов и средств обеспечения их безопасности. Администрирование и эксплуатация программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и сетях. Разработка и применение методов оценивания безопасности компьютерных систем, сертификация программного обеспечения, аттестация объектов информатизации. Проектирование и разработка технических и программно-математических средств защиты информации компьютерных систем и сетей | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1236 1239 2131 2132 2139 2310 2432 3121 3122 | | 20911 Главный специалист по защите информации 22567 Инженер по защите информации 26579 Специалист по защите информации 27032 Техник по защите информации 46115 Руководитель аналитической группы подразделения по комплексной защите информации 46155 Руководитель группы подразделения по комплексной защите информации |
| 454. | Специалист по веб-дизайну, разработчик Web и мультимедийных приложений | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 2513 | | 25857 Программист |
| 455. | Специалист по защите информации в автоматизированных системах | Эксплуатация систем обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах Обеспечение безопасности информации в автоматизированных системах в процессе эксплуатации. Разработка и реализация проектов по защите информации в автоматизированных системах | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1330 1236 2131 2139 | | 20911 Главный специалист по защите информации 21345 Директор (начальник) вычислительного (информационно-вычислительного) центра 22567 Инженер по защите информации |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|--|--|---|
| | | Контроль защищенности информации в автоматизированных системах. Управление проектами по защите информации в автоматизированных системах | | | | 26579 Специалист по защите информации 27032 Техник по защите информации 40070 Администратор информационной безопасности вычислительной сети 46115 Руководитель аналитической группы подразделения по комплексной защите информации 46155 Руководитель группы подразделения по комплексной защите информации |
| 456. | Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях | Обеспечение безопасности технических и информационных ресурсов телекоммуникационных систем в процессе эксплуатации. Разработка средств защиты технических и информационных ресурсов телекоммуникационных, Руководство производством средств и систем защиты технических и информационных ресурсов телекоммуникационных систем. Обеспечение функционирования и разработка элементов систем специальной связи государственного управления | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1213 1223 1330 2153 2422 2425 2434 2512 2519 2522 2523 3359 3513 | | 20911 Главный специалист по защите информации 22567 Инженер по защите информации 24702 Начальник отдела (компьютерного обеспечения) 26579 Специалист по защите информации 27032 Техник по защите информации 40070 Администратор информационной безопасности вычислительной сети |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|---|--|
| | | | | | | 46115 Руководитель аналитической группы подразделения по комплексной защите информации 46155 Руководитель группы подразделения по комплексной защите информации |
| 457. | Специалист по информационным ресурсам | Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте. Создание и редактирование информационных ресурсов. Управление (менеджмент) информационными ресурсами | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2521 (2529) 3514 | 06.013 Специалист по информационным ресурсам | 27099 Техник-программист 22824 Инженер-программист 25857 Программист 24047 Менеджер |
| 458. | Специалист по информационным системам | Создание (модификация), техническая поддержка и сопровождения информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы. Управление работами и проектами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1330 2522 3513 | 06.015 Специалист по информационным системам | 27099 Техник-программист 22824 Инженер-программист 26541 Программист 24702 Начальник отдела (компьютерного обеспечения) |
| 459. | Специалист по тестированию в области информационных технологий | Подготовка тестовых данных и выполнение тестовых процедур. Разработка тестовых случаев, проведение тестирования и исследование результатов. Разработка документов для тестирования и анализ качества покрытия. Разработ- | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1330 2511 3513 | 06.004 Специалист по тестированию в области информационных технологий | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | ка стратегии тестирования и управление процессом тестирования | | | | |
| 460. | Специалист по технической защите информации | Проектирование объектов в защищенном исполнении. Разработка систем и средств защиты информации. Производство систем и средств защиты информации. Эксплуатация систем и средств защиты информации. Контроль защищенности информации. Сертификационные испытания на соответствие требованиям по безопасности информации | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2139 2149 | | 20911 Главный специалист по защите информации 22446 Инженер 22567 Инженер по защите информации 24693 Начальник отдела (специализированного в прочих отраслях) 26579 Специалист по защите информации 46155 Руководитель группы подразделения по комплексной защите информации |
| 461. | Технический писатель | Оформление и компоновка технических документов. Разработка пользовательских документов, а также стандартных технических документов на основе предоставленного материала. Разработка документов информационно-маркетингового назначения, технических документов, адресованных специалисту по информационным технологиям. Технологическая поддержка подготовки технических публикаций. Руководство подразделением техни- | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2519 | 06.019 Технический писатель (специалист по технической документации в области информационных технологий) | 22446 Инженер 25857 Программист 22824 Инженер-программист |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|----------------------------------|--|---|---|---|--|---|
| | | ческой коммуникации | | | | |
| XII. Культура и искусство | | | | | | |
| 462. | Аkkомпаниатор-концертмейстер (аккомпаниатор) | Индивидуальные и групповые репетиции с артистами-вокалистами, артистами балета, артистами других жанров по новым программам и по текущему репертуару. Выступление аккомпаниатором в номерах артистов всех жанров и исполнителем отдельных фортепьянных произведений при проведении концертов, других мероприятий. Исполнение новых музыкальных произведения с листа и транспонирование достаточно сложных нотных материалов | Высшее образование | 2652 | | 20083 Аккомпаниатор 23581 Концертмейстер |
| 463. | Актер | Ведение творческой деятельности в профессиональных театрах (драматическом, музыкальном, театре кукол); исполнение литературных, драматических, музыкальных произведений разных эпох и стилей; создание художественных образов актерскими средствами, осуществление работы по раскрытию режиссерского замысла | Среднее профессиональное образование | 2655 | | 20095 Артист |
| 464. | Аранжировщик | Участие в творческой и производственной деятельности организации исполнительского искусства, в формировании | Высшее образование | 2652 | | 23581 Концертмейстер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|--|---|--|---|
| | | репертуара музыкального или хореографического коллектива. Осуществление работы по подготовке нотного материала (аранжировок, переложений, транскрипций, обработок). Обеспечение своевременной подготовки новых музыкальных произведений в пределах установленных сроков и затрат. Решение совместно с художественным руководством коллектива вопросов использования авторских музыкальных произведений при создании нового репертуара коллектива. Участие в популяризации достижений музыкального искусства среди населения | | | | |
| 465. | Артист балета (солист) | Подготовка под руководством балетмейстера и дирижера поручаемых ему в соответствии с квалификацией партии в новых постановках или в порядке ввода в спектакли текущего репертуара, а в случае производственной необходимости - в порядке срочного ввода. Исполнение в спектаклях, концертах, других представлениях театра поручаемых ему партии на стационаре, гастролях и выездах | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2653 | | 20102 Артист балета (солист) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|--|
| 466. | Артист балета ансамбля песни и танца, танцевального коллектива, балета цирка | Подготовка под руководством балетмейстера и дирижера поручаемых ему в соответствии с квалификацией партии в новых постановках или в порядке ввода в спектакли текущего репертуара, а в случае производственной необходимости - в порядке срочного ввода. Исполнение в спектаклях, концертах, других представлениях театра поручаемых ему партии на стационаре, гастролях и выездах | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2653 | | 20101 Артист балета 20098 Артист ансамбля песни и танца 20166 Артист танцевального и хорового коллектива |
| 467. | Артист драматического театра и кино | Исполнение ролей в кинокартинах, телевизионных фильмах. Подготовка под руководством режиссера роли в новых постановках или в порядке ввода в спектакли текущего репертуара, а в случае производственной необходимости - в порядке срочного ввода. Исполнение в спектаклях, концертах, других представлениях театра поручаемые ему роли на стационаре, гастролях и выездах в количестве, определяемом трудовым договором | Высшее образование | 2655 | | 20122 Артист драмы |
| 468. | Артист музыкального театра | Исполнение ролей в музыкальных спектаклях (оперы, оперетты, мюзиклы и др.). | Высшее образование | 2655 | | 20095 Артист |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | Подготовка под руководством режиссера роли в новых постановках или в порядке ввода в спектакли текущего репертуара, а в случае производственной необходимости - в порядке срочного ввода. Исполнение в спектаклях, концертах, других представлениях театра поручаемые ему роли на стационаре, гастролях и выездах в количестве, определяемом трудовым договором | | | | |
| 469. | Артист оркестра | В соответствии с требованиями дирижера разучивание и исполнение оркестровых партий соответствующего музыкального инструмента в спектаклях (концертах) театра на стационаре, на гастролях и выездах в различных музыкальных коллективах | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2652 | | 20147 Артист оркестра 20148 Артист оркестра духового, народных инструментов, эстрадно-симфонического 20159 Артист симфонического (камерного) оркестра |
| 470. | Артист театра кукол | Подготовка под руководством режиссера роли в новых постановках, исполнение ролей в действующих постановках кукольных спектаклей, представлений | Высшее образование | 2655 | | 20167 Артист (кукловод) театра кукол |
| 471. | Артист хора (хора ансамбля песни и танца, танцевального коллектива) | В соответствии с требованиями хормейстера и дирижера разучивание и исполнение хоровых партий своего голоса, а также сольных запевов | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2652 | | 20168 Артист хора |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|--|
| 472. | Артист цирка | Подготовка цирковых номеров, выступление с ними на манеже, в коллективах "Цирк на льду", "Цирк на воде", "Цирк на сцене". Работа над созданием нового циркового репертуара, проведение систематических репетиций | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 3439 | | 20171 Артист цирка |
| 473. | Артист эстрады | Исполнительское творчество в различных эстрадных жанрах (речевого (конферанс), музыкально-речевого, оригинального жанра (иллюзия, манипуляция, вентрология и другие жанры); участие, организация и постановка эстрадных концертов и выступлений | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2655 2659 | | 20140 Артист-конферансье 20177 Артист эстрадно-спортивного, иллюзионного и других оригинальных эстрадных жанров |
| 474. | Артист-вокалист (солист) | Подготовка под руководством дирижера и режиссера поручаемые ему партии (роли) в новых постановках или в порядке ввода в спектакли текущего репертуара, а в случае производственной необходимости - в порядке срочного ввода. Исполнение в спектаклях, концертах, других представлениях театра партий (ролей) на стационаре, гастрольях и выездах | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2652 | | 20110 Артист-вокалист (солист) |
| 475. | Артист-вокалист музыкальной комедии и эстрады | Подготовка под руководством дирижера и режиссера поручаемых ему партии (ролей) в новых постановках или в по- | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от | 2652 | | 20107 Артист - вокалист музыкальной комедии и эстрады |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|--|---|--|---|
| | | рядке ввода в спектакли текущего репертуара, а в случае производственной необходимости - в порядке срочного ввода. Исполнение в спектаклях, концертах, других представлениях театра партий (ролей) на стационаре, гастролях и выездах | уровня квалификации | | | |
| 476. | Артист-инструменталист | Подготовка и исполнение инструментальных партий | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2652 | | 20162 Артист - солист-инструменталист |
| 477. | Архивист | Выполнение работы по комплектованию, обеспечению сохранности, учету и научному описанию архивных документов, созданию научно-справочного аппарата к ним, оказывает информационные услуги на основе архивных документов | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2621 | | 20193 Архивист |
| 478. | Балетмейстер | Осуществление творческого руководства художественным и артистическим персоналом в творческих организациях, обеспечение художественного уровня спектаклей (концертов, представлений), организация разработки перспективных репертуарных планов. Рассмотрение и представление на утверждение руководству организации календар- | Высшее образование | 2653 | | 20310 Балетмейстер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|---|---|--|---|
| | | <p>ных планов показа балетных спектаклей. Создание авторских произведений хореографического искусства, осуществление в качестве балетмейстера-постановщика выпуска новых балетных спектаклей, постановки хореографических сцен в представлениях других жанров. Ведение работы с композиторами и драматургами по созданию новых сценических произведений. Формирование составов постановочных групп и исполнителей. Определение порядка дежурства балетмейстеров на спектаклях</p> | | | | |
| 479. | Библиограф | <p>Ведение самостоятельного участка справочно-библиографической или информационной работы в одном из подразделений библиотеки. Осуществление справочно-библиографического и информационного обслуживания читателей в режимах локального и удалённого доступа. Выполнение библиографических и информационных запросов повышенной сложности на основе собственных и сетевых информационных ресурсов. Проведение кон-</p> | Высшее образование | 2622 | | 20313 Библиограф |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|--|---|--|---|
| | | сультаций, организация подготовки публикаций библиографических материалов, участие в рецензировании и редактировании выпускаемых библиотекой изданий, подготовке и оформлении их справочного аппарата | | | | |
| 480. | Библиотекарь | Выполнение работы по обеспечению библиотечных процессов в соответствии с направлением и технологией одного из производственных участков (комплектование, обработка библиотечного фонда, организация и использование каталогов и других элементов справочно-библиографического аппарата, ведение и использование автоматизированных баз данных, учет, организация и хранение фондов, обслуживание читателей и абонентов). Участие в научно-исследовательской и методической работе библиотеки, в разработке и реализации программ развития библиотеки, планов библиотечного обслуживания населения | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2622 3433 | | 20316 Библиотекарь |
| 481. | Гример-пастижер | Создание грима, изготовление париков, накладных бород и усов | Среднее профессиональное образование | 5142 | | 11763 Гример-пастижер |
| 482. | Диктор | Чтение информационных, | Высшее образование | 2656 | | 21305 Диктор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | политических, художественных, рекламных материалов у микрофона в прямом эфире и в магнитной записи | | | | |
| 483. | Дирижер военного духового оркестра | Обеспечение деятельности штатных военных духовых оркестров и концертных ансамблей Вооруженных Сил Российской Федерации, а также других федеральных органов исполнительной власти, в которых предусмотрена военная служба и (или) служба в правоохранительных органах, дирижёрское исполнительство (дирижирование произведений концертного и служебно-строевого репертуара). Ведение просветительской и культурной деятельности в сфере музыкального искусства | Высшее образование | 2652 | | 21623 Дирижер |
| 484. | Дирижер оперно-симфонического оркестра | Осуществление художественного руководства и управления творческим коллективом в процессе репетиционной и концертно-театральной деятельности; исполнение музыкальных произведений различных эпох и стилей; просветительская деятельность в области музыкального искусства | Высшее образование | 2652 | | 21623 Дирижер |
| 485. | Дирижер хора (академического хора) | Художественное руководство и управление творческим | Среднее профессиональное образование | 2652 | | 21623 Дирижер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|---|---|--|---|
| | | коллективом в процессе репетиционной и концертно-театральной деятельности. Исполнение музыкальных произведений различных эпох и стилей. Ведение просветительской деятельности в области музыкального искусства | или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 486. | Драпировщик | Выполнение обойно-драпировочных работ по эскизам и рисункам | Профессиональное обучение | 7316 | | 11901 Драпировщик |
| 487. | Звукооператор | Обеспечение технического качества звука. Участие в создании режиссерского сценария. Работа совместно с режиссером, звукорежиссером над звуковым решением спектаклей. Осуществление звукового и шумового оформления спектаклей. Определение звукотехнических средства, необходимых для проведения репетиций, записей. Руководство расстановкой микрофонов, проведение пробных записей особых звуковых эффектов. Проведение специальных записей для использования их в спектаклях, а также для создания специальных звуковых эффектов. Руководство процессом монтажа звуковых записей, пополнение шумотеки | Высшее образование | 2149 | | 22321 Звукооператор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| 488. | Звукоформитель | Осуществление под руководством звукооператора работы по синхронному шумовому оформлению фильма. Подбор и синтезирование шумовых факторов и исполнение их на инструментах и спецприспособлениях. Проведение при параллельных работах по заданию звукооператора записи синхронных шумов. Обеспечение качества синхронного шумового материала к перезаписи фильма | Высшее образование | 2149 | | 22324 Звукоформитель |
| 489. | Звукорежиссер | Осуществление контроля за качеством звучания фонограмм в спектаклях (концертах, представлениях) текущего репертуара. В порядке, установленном в организации исполнительских искусств, дежурство на спектаклях (концертах, представлениях). Осуществление профилактики и текущего ремонта звукозаписывающего и звукоусилительного оборудования | Высшее образование | 2654 | | 22330 Звукорежиссер |
| 490. | Искусствовед | Исследование истории художественных произведений | Высшее образование | 2621 | | 23204 Искусствовед |
| 491. | Каскадер, постановщик трюков, технический каскадер | Исполнение сложных и опасных трюков | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 3421 | | 23367 Каскадер 25642 Постановщик трюков |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| 492. | Киномеханик | Осуществление демонстрации фильмов на кинопроекторах всех типов и проведение технического обслуживания киноустановок в кинотеатрах, на открытых площадках или в других местах, предназначенных для просмотра фильмов; определение технического состояния фильмокопий | Среднее профессиональное образование | 7421 | | 12745 Киномеханик |
| 493. | Кинооператор (кинооператор-постановщик, кинооператор комбинированных съемок) | Реализация под руководством кинорежиссера совместного замысла творческого коллектива съемочной группы в части изобразительного решения фильма. Обеспечение изобразительной трактовки фильма и раскрытие научного материала, точности портретных характеристик основных персонажей, светотонального единства отснятого материала, а в цветных фильмах - колористического решения фильма в целом, фотографического и технического качества изображения | Высшее образование | 2149 3521 | | 23381 Кинооператор |
| 494. | Концертмейстер | Ведение индивидуальных и групповых занятий с солистами-вокалистами, артистами хора, солистами и артистами балета. Подготовка с ними партии под руководством дирижера или балет- | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2652 | | 23581 Концертмейстер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|---|---|--|---|
| | | <p>мейстера. Ведение на репетициях музыкального сопровождения на фортепиано в процессе работы над новыми и возобновляемыми постановками. Аккомпанирование исполнителям при проведении концертов, других мероприятий. Исполнение новых музыкальных произведений с листа и транспонирование сложный нотный материал</p> | | | | |
| 495. | Культурорганизатор | <p>Разработка и проведение игровых программ, конкурсов как самостоятельных видов досуга, так и в составе массовых театрализованных представлений. Для подготовки игровых программ разработка сценарного плана, привлечение при необходимости хореографов, концертмейстеров, творческие коллективы, отдельных солистов. Совместно с художником и другими специалистами разработка эскизов и предметов реквизита. Совместно со звукорежиссером подготовка фонограммы игровой программы</p> | <p>Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации</p> | 2654 | | 23632 Культурорганизатор |
| 496. | Лектор | <p>Разработка тем лекций-концертов. Создание оригинальных текстов лекций, композиции и программы</p> | <p>Высшее образование</p> | 2655 | | 23706 Лектор (экскурсовод) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | лекций-концертов. Подбор состава исполнителей, выполнение функций режиссера концертных программ. Руководство работой творческо-производственной группы по подготовке и выпуску лекции-концерта. Выступление в лекциях-концертах как по месту базирования концертной организации, так и на гастролях и выездах | | | | |
| 497. | Лепщик-модельщик архитектурных изделий | Выполнение работы по изготовлению, установке и ремонту лепных архитектурных деталей (гипсовые (кусковые) и эластичные формы; глиняные и пластилиновые модели); выполнение технологических операций по изготовлению, установке и ремонту лепных архитектурных деталей | Среднее профессиональное образование | 7123 | | 13370 Лепщик архитектурных деталей |
| 498. | Литературный сотрудник | Индивидуальная творческая работа по созданию художественных произведений словесности и переводов, а также литературно-критических и исследовательских филологических трудов. Создание литературных произведений | Высшее образование | 2641 | | 23733 Литературный сотрудник |
| 499. | Литературовед | Издание художественной литературы, исследование её происхождения, сущности и развития | Высшее образование | 2641 | | 23733 Литературный сотрудник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| 500. | Мастер-художник по созданию и реставрации музыкальных инструментов | Разработка и воплощение в материале авторских экземпляров музыкальных инструментов, отвечающих художественным требованиям по качеству звучания и внешнему оформлению. Создание в соответствии с творческим замыслом эскизов и чертежей музыкального инструмента и его отдельных деталей. Разработка технологии выполнения отдельных элементов конструкции, последовательности и технологии их сборки. Подбор материалов, обладающих требуемыми декоративными свойствами и обеспечивающих необходимое качество звучания, выполнение работы по их подготовке и специальной обработке, составление рецептуры лаковых покрытий, клеящих и полирующих материалов | Высшее образование | 2651 | | 24011 Мастер-художник по созданию и реставрации музыкальных инструментов |
| 501. | Менеджер культурно-досуговых организаций клубного типа, парков культуры и отдыха, городских садов, других аналогичных культурно-досуговых организаций | Управление культурно-досуговой организацией или комплексом культурно-досуговых объектов, включая дискотеки, выставочные залы и т.п. Организация планирования и деятельности культурно-досуговой организации. Изучение потребительского спроса на услуги в сфе- | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2422 | | 24047 Менеджер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | ре досуга, сбор информации о качестве и объеме услуг культурно-досугового характера. Анализ эффективности деятельности культурно-досуговой организации | | | | |
| 502. | Механик по обслуживанию звуковой техники | Обслуживание и ремонт звуковой техники | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7421 | | 14450 Механик по обслуживанию звуковой техники |
| 503. | Механик по обслуживанию съемочной техники | Обслуживание и ремонт съемочной техники | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7421 | | 14454 Механик по обслуживанию съемочной техники |
| 504. | Монтажер | Осуществление творческого процесса монтажа фильма. Обеспечение художественно-технического качества монтажа фильма. Монтаж фильма по рабочим (позитивным) киноплёнкам в соответствии с режиссерским сценарием и указаниями кинорежиссера параллельно со съемками фильма и по окончании их в монтажно-тонировочном периоде. Отбор совместно с кинооператором фильмотечного материала, а со звукооператором - фонотечный материал для фильма. Руководство бригадой монтажников, приглашенных к участию | Высшее образование | 2152 3521 | | 24246 Монтажер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--------------------------|---|---|---|--|---|
| | | в производстве фильма. Обеспечение выполнения плановых заданий, расхода материалов, повышения производительности труда | | | | |
| 505. | Музыкальный руководитель | Руководство музыкальной деятельностью в дошкольных образовательных учреждениях | Среднее профессиональное образование | 2652 | | 24255 Музыкальный руководитель |
| 506. | Музыковед | Осуществление лекторской, журналистской, редакторской и критической деятельности в средствах массовой информации и учреждениях культуры. Ведение культурно-просветительской деятельности в области культуры и музыкального искусства. Творческая и организационная деятельность, менеджерская деятельность в области музыкально-исполнительского и музыкально-театрального искусства. Ведение научно-исследовательской работы, преподавание всего комплекса музыкально-исторических и музыкально-теоретических дисциплин, а также смежных с музыковедением специализаций в образовательных учреждениях, в том числе дополнительного образования детей | Высшее образование | 2652 | | |
| 507. | Настройщик музыкальных | Настройка и регулирование | Профессиональное | 7312 | | 15099 Настройщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|---|---|--|--|
| | инструментов | стройка, тембра, легкости извлечения и яркости звучания музыкальных инструментов. Проверка акустических свойств инструмента | обучение | | | духовых инструментов 15103 Настройщик пианино и роялей 15108 Настройщик - регулировщик смычковых инструментов 15110 Настройщик щипковых инструментов 15111 Настройщик язычковых инструментов |
| 508. | Оператор видеозаписи | Выполнение электронного монтажа видеофонограмм комплексного монтажного оборудования с использованием компьютерной техники | Среднее профессиональное образование | 3521 | | 15521 Оператор видеозаписи |
| 509. | Оператор звукозаписи | Обеспечение нормального функционирования аппаратуры, передающей звук в записи радиопередачи или прямом эфире. Настройка и эксплуатация звукозаписывающей аппаратуры. Контроль за работой звукозаписывающей аппаратуры для лент звукозаписи, дисков цифровой записи, лазерных дисков, прямого эфира и других целей. Контроль и наладка оборудования для монтажа записей звука, для обеспечения требуемого качества звуковых эффектов | Среднее профессиональное образование | 3521 | | 25312 Оператор звукозаписи |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------------------|--|--|---|--|---|
| 510. | Оператор тележурналистского комплекса | Проведение и обеспечение фото- и видеосъемки определенного материала, предназначенного для распространения с помощью средств массовой информации | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 3521 | | 25366 Оператор тележурналистского комплекса |
| 511. | Оператор-постановщик | Осуществление средствами кинооператорского искусства замысла кинорежиссера-постановщика. Обеспечение совместно с кинорежиссером-постановщиком художественного уровня фильма и его изобразительной трактовки, рациональное использование операторской техники. Руководство операторской группой, организация ее работы. Проведение работы по совершенствованию технологии съемки фильма, сокращению расходов пленки, электроэнергии, а также использованию резервов повышения производительности труда и предупреждению операторского брака | Высшее образование | 2659 | | 23391 Кинооператор-постановщик |
| 512. | Палеограф | Исследование древних рукописей | Высшее образование | 2621 | | 25457 Палеограф |
| 513. | Переводчик | Перевод устной и письменной речи с одного языка на другой | Высшее образование | 2643 | | 25531 Переводчик |
| 514. | Продюсер в области кинематографии | Организация и обеспечение технологического процесса кинопроизводства. Организа- | Высшее образование | 2654 | 04.001 Продюсер в области кинематографии | 25860 Продюсер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-----------------------------------|--|---|---|--|---|
| | | ция кинопроцесса. Формирование бюджета. Руководство творческой, финансовой, технологической деятельностью кинопроизводства | | | | |
| 515. | Редактор музыкальный | Осуществление редакторской деятельности. Подготовка предложений по репертуару музыкальных театров, концертных организаций, подбор необходимого музыкального материала, организация консультаций специалистов | Высшее образование | 2652 | | 26037 Редактор музыкальный |
| 516. | Режиссер в области кинематографии | По собственному замыслу на основе сценария разработка концепции и осуществление создания и публичного показа художественных и документальных произведений различных жанров. Объединение и направление творчества разнопрофильных специалистов с целью создания художественных произведений, аудиовизуальных произведений, программ, фильмов. Разработка режиссерского сценария на основе утвержденного литературного сценария и осуществление постановки фильма в соответствии с режиссерским сценарием. Подбор творческого состава съемочной группы | Высшее образование | 2654 | | 26058 Режиссер 26064 Режиссер телевидения |
| 517. | Режиссер монтажа, теле- | Осуществление выпуска но- | Высшее образование | 2654 | | 26058 Режиссер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | видения, радиовещания, режиссер-постановщик | вых и капитально возобновляемых постановок в количестве, определяемом трудовым договором, обеспечение их художественного уровня. Представление руководству организаций исполнительских искусств предложений о составах постановочных групп в осуществляемых им постановках | | | | 26059 Режиссер монтажа 26061 Режиссер-постановщик 26063 Режиссер радиовещания 26064 Режиссер телевидения |
| 518. | Режиссер театра | Творческое руководство художественным и артистическим персоналом организации исполнительского искусства (драматический театр, музыкальный театр, театр кукол, театр эстрады, цирк), обеспечение художественного уровня спектаклей (концертов, представлений), организация разработки перспективных репертуарных планов | Высшее образование | 2654 | | 26058 Режиссер |
| 519. | Резчик | Выполнение резьбы художественных изделий по камню, кости и рогу, токарные работы по камню; создание эскизов, рисунков и чертежей художественных изделий | Среднее профессиональное образование | 7319 | | 17940 Резчик по камню 17942 Резчик по кости и рогу |
| 520. | Реставратор в области изобразительных и прикладных видов искусств | Реставрация произведений изобразительного искусства и прикладных искусств | Высшее образование | 2651 | | 27476 Художник-реставратор |
| 521. | Реставратор объектов культурного наследия | Реставрация объектов культурного наследия (в т.ч. реставрационные работы и кон- | Среднее профессиональное образование или высшее образова- | 7317 7319 | | 18046 Реставратор памятников деревянного зодчества |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | сервация памятников деревянного и каменного зодчества) | ние в зависимости от уровня квалификации | | | 18048 Реставратор памятников каменного зодчества |
| 522. | Руководитель любительского творческого коллектива | Руководство деятельностью клубного объединения | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 1431 | | 26220 Руководитель творческой мастерской |
| 523. | Светооператор | Создание сложных световых эффектов с комплексным применением всех видов осветительной техники, включая приборы с цифровым программным управлением и сканирующие устройства. Создание и запись световых партитур на компьютерных пультах или персональном компьютере под руководством режиссера-постановщика. Организация и выполнение работ по сборке, монтажу, подвеске, коммутации и подъему модулей световых конструкций, осветительных приборов, силовых и тиристорных установок с цифровым или аналоговым управлением | Высшее образование | 3521 | | 23381 Кинооператор |
| 524. | Скульптор | Создание скульптур | Высшее образование | 2651 | | 26456 Скульптор |
| 525. | Специалист в области библиотечно-информационной деятель- | Организация и ведение библиотечно-информационной деятельности | Высшее образование | 2622 | | 20316 Библиотекарь |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | ности | | | | | |
| 526. | Специалист звукооператорского мастерства | Озвучивание музыкальных программ, концертных номеров, театрально-зрелищных мероприятий в закрытых и открытых помещениях; звуковое оформление и постановка концертных номеров, выступлений солистов, оркестров, ансамблей и других сценических действий. Участие в исполнении музыкальных произведений разных эпох и стилей, подготовке, хранении и воспроизведении фонограмм | Среднее профессиональное образование | 3521 | | 22321 Звукооператор |
| 527. | Специалист по обеспечению сохранности объектов культурного наследия | Контроль состояния сохранности объектов культурного наследия народов Российской Федерации, входящих в состав музея, включая памятники ландшафтной архитектуры и достопримечательные места. Разработка и участие в реализации мероприятий по превентивной консервации объектов культурного наследия народов Российской Федерации, входящих в состав музея | Высшее образование | 2621 | | 27406 Хранитель фондов |
| 528. | Специалист по созданию аудиовизуального изображения (художник-аниматор) | Осуществление художественно-графического оформления и разработки движения анимации под руководством ки- | Высшее образование | 2651 | | 27454 Художник-мультипликатор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | норежиссера и художника-постановщика в соответствии с их замыслом и требованиями научного консультанта. Обеспечение художественного и технического качества работы. Выполнение на основе эскизов и указаний, получаемых от кинорежиссера и художника-постановщика, комплекс черновых и чистовых работ при изготовлении анимационных заготовок | | | | |
| 529. | Специалист по театрально-декорационному искусству | Использование графически-композиционных и живописных приемов в решении творческих замыслов и задач. Создание эскизов творческих проектов, соответствующих замыслу художника-постановщика. Оформление выставочных проектов. Реализация художественно-постановочных проектов в театрах, кино- и телестудиях | Среднее профессиональное образование | 3432 | | 27431 Художник-декоратор (средней квалификации) |
| 530. | Специалист по техническим процессам художественной деятельности | Реставрация произведений искусства. Изготовление художественных изделий в традициях народных художественных промыслов. Прессование и формование изделий из керамики и других материалов. Изготовление и реставрация изделий из естественных камней в скульп- | Высшее образование | 7316 | 04.002 Специалист по техническим процессам художественной деятельности | 18061 Реставратор художественных изделий и декоративных предметов 19968 Ювелир-филигранщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|--|
| | | турном производстве. Проектирование, изготовление и реализация художественно-дизайнерских решений | | | | |
| 531. | Специалист по учету музейных предметов | Оформление приема музейных предметов на временное, постоянное и ответственное хранение, оформление их выдачи. Прием предметов, требующих документального оформления особой сложности (государственные награды и документы к ним, оружие, драгоценные металлы и камни). Оформление приема и выдачи музейных предметов для экспонирования, реставрации на территории Российской Федерации, временного вывоза музейных предметов за рубеж. Оформление включения музейных предметов в состав Музейного фонда Российской Федерации и исключения их из состава Музейного фонда Российской Федерации. Руководство структурным подразделением учета музейных предметов | Высшее образование | 2659 3433 | 04.004 Специалист по учету музейных предметов | 24248 Музейный смотритель 24080 Методист 22043 Заведующий отделом (специализированным в прочих отраслях) |
| 532. | Специалист по фольклору | Осуществление работы, направленной на сохранение, развитие традиций национальных культур народов Российской Федерации. Планирование и организация ра- | Высшее образование | 2659 | | 24083 Методист библиотеки, дома народного творчества, клубного учреждения, музея, центра (научно- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | боты по сбору и обработке фольклора в соответствии с уставными задачами культурно-досуговой организации. Проведение экспедиций и командировок с целью сбора произведений фольклора. Оказание практической помощи коллективам любительского искусства в формировании фольклорного репертуара | | | | методического, народной культуры и др.) |
| 533. | Специалист по экспертизе объектов исторических и культурных ценностей | Организация и проведение экспертиз объектов исторических и культурных ценностей | Высшее образование | 2414 | | 25421 Оценщик (эксперт по оценке имущества) |
| 534. | Суфлер | Присутствие на репетициях и на спектаклях. Отслеживание по режиссерскому экземпляру пьесы (клавира) за правильностью воспроизведения исполнителями текста и оказывает им в случае необходимости помощь. Контроль наличия выверенных экземпляров пьес и текстов ролей | Среднее профессиональное образование | 3439 | | 26800 Суфлер |
| 535. | Сценарист | Создание сценариев художественных произведений | Высшее образование | 2641 | | 23733 Литературный сотрудник |
| 536. | Телеоператор | Проведение телевизионных съемок | Высшее образование | 3521 | | 26917 Телеоператор |
| 537. | Фотограф | Создание и воспроизведение фотоизображения стандартными техническими средствами, а также с использованием специальных технических средств и технологий. | Среднее профессиональное образование | 3431 | | 19460 Фотограф |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------|---|---|---|--|---|
| | | Обработка фотоизображения. Разработка и реализация проектов в области фотографирования | | | | |
| 538. | Фотооператор | Подготовка и проведение фотосъемок | Высшее образование | 3431 | | 19469 Фотооператор |
| 539. | Фототехник | Подготовка и проведение фотосъемок | Среднее профессиональное образование | 3431 | | 27352 Фототехник |
| 540. | Фотохудожник | Выполнение групповых и индивидуальных, студийных, внестудийных съемок, фотографий для производственных, полиграфических, коммерческих, художественных, рекламных, прикладных целей, выполнение высокотехнологичных действий в области получения фотографических изображений, руководство коллективами фотоорганизаций | Среднее профессиональное образование | 3431 | | 19460 Фотограф |
| 541. | Художник росписи по эмали | Создание эскизов художественного оформления изделий с эмалированным покрытием, разработка композиции и технологическое выполнение художественного оформления изделий разной степени сложности на различных материалах. Осуществление художественной росписи изделий по эмали | Среднее профессиональное образование | 7313 | | 19522 Художник росписи по эмали |
| 542. | Хормейстер | Проведение отдельных репетиций. Участие в создании новых и возобновлении ранее | Среднее профессиональное образование или высшее образова- | 2652 | | 27400 Хормейстер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | созданных балетных спектаклей (номеров), сбор и анализ хореографического, музыкального, иконографического материала. Ввод новых исполнителей в балетные спектакли (номера). Участие в планировании и обеспечении репетиционного процесса, в подготовке мероприятий по повышению профессионального мастерства творческих работников организации исполнительских искусств, в работе по пропаганде хореографического, исполнительских искусств, направленной на расширение зрительской аудитории | ние в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 543. | Хранитель (главный) архивных фондов (архивист) | Организация и хранение архивных документов | Высшее образование | 2621 | | 27406 Хранитель фондов 27408 Хранитель экспонатов |
| 544. | Хранитель музейных предметов | Хранение музейных предметов и контроль их движения. Учет и научная инвентаризация музейных предметов, принятых на постоянное хранение. Организация хранения и учет музейных предметов, требующих особых режимов хранения. Изучение музейных предметов, принятых на ответственное хранение | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2621 | 04.003 Хранитель музейных ценностей | 27406 Хранитель фондов 27408 Хранитель экспонатов |
| 545. | Художник - технолог сцены | Разработка самостоятельно | Среднее профессиональное образование | 2651 | | 27470 Художник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | ны | и/или с привлечением специалистов (консультантов) комплекса документации технического проекта сценического воплощения замысла художника-постановщика и художника по костюмам (монтажные описи, планировки, фронтальные проекции и разрезы сцены и т.д.). Создание проектов гастрольных вариантов оформления спектаклей текущего репертуара | нальное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | | | постановщик |
| 546. | Художник анимации и компьютерной графики | Разработка художественных проектов с использованием компьютерной техники | Высшее образование | 2166 | | 27438 Художник компьютерной графики |
| 547. | Художник лаковой миниатюры | Разработка и создание произведений лаковой миниатюры | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2651 | | 27447 Художник лаковой миниатюры |
| 548. | Художник миниатюрной живописи | Создание эскизов художественного оформления изделий, разработка их композиции и технологическое выполнение художественного оформления изделий миниатюрной живописи разной степени сложности на различных материалах, выполнение художественной росписи изделий миниатюрной живописи | Среднее профессиональное образование | 7313 | | 19519 Художник миниатюрной живописи |
| 549. | Художник народных художественных промыслов | Разработка и создание произведений народных художе- | Среднее профессиональное образование | 2651 | | 27456 Художник народных художе- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-------------------------------------|--|--|---|--|---|
| | | ственных промыслов | или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | | | ственных промыслов |
| 550. | Художник по комбинированным съемкам | Разработка художественной концепции комбинированных съемок в соответствии с общим творческим замыслом и изобразительным решением фильма | Высшее образование | 2651 | | 27465 Художник по комбинированным съемкам |
| 551. | Художник по свету | Разработка совместно с художником-постановщиком и режиссером-постановщиком стилистики художественно-светового оформления новой постановки. Участие в приемке макета сценического оформления спектакля (концерта), разработка проекта художественно-светового оформления, монтажа световых приборов. Разработка световых эффектов, необходимых для них технических средств и документации | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2651 | | 27467 Художник по свету |
| 552. | Художник росписи по дереву | Создание эскизов художественного оформления изделий из дерева, разработка их композиции и технологическое выполнение художественного оформления изделий разной степени сложности на различных деревянных материалах; осуществление их художественной росписи | Среднее профессиональное образование | 7317 | | 19520 Художник росписи по дереву |
| 553. | Художник росписи по | Художественная роспись тка- | Среднее профессио- | 7318 | | 19521 Художник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | ткани | ней | нальное образование | | | росписи по ткани |
| 554. | Художник-аниматор (художник-постановщик анимационных фильмов) | Осуществление художественно-графического оформления и разработки движения анимации под руководством кинорежиссера и художника-постановщика в соответствии с их замыслом и требованиями научного консультанта. Обеспечение художественного и технического качества работы. Выполнение комплекса черновых и чистовых работ при изготовлении анимационных заготовок | Высшее образование | 2651 | | 27470 Художник-постановщик |
| 555. | Художник-бутафор | Изготовление рабочих эскизов бутафорских изделий. Согласование с художником-постановщиком и режиссером-постановщиком рабочих эскизов и образцов бутафории | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2651 | | 27423 Художник-бутафор |
| 556. | Художник-гример | Создание оригинального грима, в соответствии с замыслом художника-постановщика, портретного грима повышенной сложности. Использование приемов художественного грима и пастижа, оборудования, инструментов, материалов, применяемых в гримерно-пастижерской практике | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2651 | | 27428 Художник-гример |
| 557. | Художник-декоратор | Выполнение наиболее слож- | Среднее профессио- | 2651 | | 27430 Художник- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | ные живописных работ по эскизам художника-постановщика и руководство работой декораторов. Руководство работой живописно-декорационного цеха (участка, мастерской), определение его художественной и технологической политики, совершенствование декорационного производства | нальное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | | | декоратор |
| 558. | Художник-зарисовщик | Создание художественных зарисовок | Высшее образование | 2651 | | 27434 Художник-зарисовщик |
| 559. | Художник-конструктор | Воплощение замысла художника-постановщика: разработка конструкции, технологии создания и эксплуатации сценического оформления. Решение вопросов использования тех или иных конструктивных материалов при создании декораций, других элементов художественного оформления | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2651 | | 27439 Художник-конструктор (дизайнер) |
| 560. | Художник-модельер театрального костюма (главный художник-модельер театрального костюма) | Исполнение сценических костюмов по эскизам художника-постановщика, разработка самостоятельно и/или с привлечением специалистов (консультантов) комплекта документации, требующейся для изготовления сценических костюмов | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2163 | | 27450 Художник-модельер |
| 561. | Художник-мультипликатор | Осуществление художественно-графического оформления | Высшее образование | 2651 | | 27454 Художник-мультипликатор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | и разработки движения анимации под руководством кинорежиссера и художника-постановщика. Обеспечение художественного и технического качества работы. Выполнение комплекса черновых и чистовых работ при изготовлении анимационных заготовок. Расчет движения для фазовки панорам, деталей и расчеты для подчистки при обратной съемке, монтаж подвижных устройств и расчеты их действия | | | | |
| 562. | Художник-оформитель | Оформление объектов с использованием художественных приемов и средств | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2651 | | 27459 Художник-оформитель |
| 563. | Художник-оформитель игровых кукол, кукловод | Оформление игровых кукол с использованием художественных приемов и средств, управление куклами | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2651 | | 27462 Художник - оформитель игровых кукол |
| 564. | Художник-постановщик телевидения | Создание авторских художественных проектов оформления новых (возобновляемых) телевизионных проектов | Высшее образование | 2651 | | 27472 Художник-постановщик телевидения |
| 565. | Художник-реставратор | Реставрационные и консервационные работы различной степени сложности музейных предметов, особо ценных и уникальных произведений искусства высокой художе- | Высшее образование | 2651 | | 27476 Художник-реставратор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-------------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | ственной и исторической ценности, архивных документов, библиотечных изданий | | | | |
| 566. | Художник-ретушер | Выполнение художественной ретуши фотографий, картин и других произведений | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2651 | | 27479 Художник-ретушер |
| 567. | Художник-скульптор | Создание по эскизам художника-постановщика объемно-пластических элементов оформления (куклы, маски, скульптуры, детали реквизита, декораций, костюмов и т.п.), непосредственное исполнение деталей оформления | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2651 | | 27482 Художник-скульптор |
| 568. | Художник-шрифтовик телевидения | Разработка художественных шрифтов на телевидении | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2651 | | 27485 Художник-шрифтовик телевидения |
| 569. | Художник по костюму | Исполнение сценических костюмов по эскизам художника-постановщика, разработка комплекта документации, требующейся для изготовления сценических костюмов | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 7318 | | 19523 Художник по костюму |
| 570. | Чтец - мастер художественного слова | Чтение художественных текстов | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2655 | | 27575 Чтец |
| 571. | Шапитмейстер | Осуществление руководства работой участка (смены цеха) | Среднее профессиональное образование | 2149 | | 27606 Шапитмейстер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | по сборке, разборке и ремонту конструкций цирка-шапито. Руководство погрузкой, складированием, разгрузкой элементов конструкций цирка-шапито. Контроль за эксплуатацией конструкций, выполнением требований правил, инструкций и указаний техпаспорта цирка | или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 572. | Эксперт по изучению и популяризации объектов культурного наследия | Изучение объектов культурного наследия народов Российской Федерации, входящих в состав музея, составление научных паспортов на каждый объект, разработка и проведение тематических экскурсий и лекций. Проведение научных изысканий. Участие в подготовке технических заданий на производство проектных и ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия народов Российской Федерации, входящих в состав музея | Высшее образование | 2621 | | 27779 Эксперт 27789 Эксперт по комплектованию музейного и выставочного фонда |
| 573. | Эксперт по комплектованию библиотечного фонда | Осуществление деятельности в соответствии с профилем комплектования фондов библиотеки согласно целям и задачам библиотеки. Обеспечение работы по формированию фондов библиотеки. Проведение экспертизы изда- | Высшее образование | 2621 | | 27779 Эксперт 27789 Эксперт по комплектованию музейного и выставочного фонда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--|--|---|--|---|--|---|
| | | ний, приобретаемых библиотекой из различных источников, а также по запросам сторонних организаций | | | | |
| 574. | Эксперт по технико-технологической экспертизе музейных предметов | Осуществление исследования музейных предметов на основе методов естественных наук, позволяющих с максимальной точностью провести атрибуцию либо определение музейного предмета, необходимые для его регистрации в учетной документации музея, научного описания, осуществления реставрационных работ. Разработка методов проведения технико-технологических исследований музейных предметов | Высшее образование | 2621 | | 27779 Эксперт 27789 Эксперт по комплектованию музейного и выставочного фонда |
| 575. | Ювелир | Изготовление, ремонт и реставрация ювелирных изделий из драгоценных металлов, в том числе со вставками | Среднее профессиональное образование | 7313 | | 19959 Ювелир (ювелир-модельер) |
| ХIII. Легкая и текстильная промышленность | | | | | | |
| 576. | Авербандщик | Нанесение на основы из натурального или искусственного шелка контура сложных рисунков национального орнамента собственной композиции или копирование для ав- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7318 | | 10003 Авербандщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | <p>рового крашения основ. Расположение и закрепление основ на авербандном станке. Нанесение контура рисунка на основу. Участие в последовательном перекрывании определенных участков либитов основы авербандными перевязками после каждого крашения основы в соответствующий цвет до полного получения заданного рисунка на основе. Заправка либитов основы на авроперевязочной машине</p> | | | | |
| 577. | Аппаратчик кожевенного и кожсырьевого производства | Ведение процесса приготовления химических растворов высокой температуры согласно технологии; контроль хода технологического процесса и его завершения | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8155 | | 10334 Аппаратчик крашения и жирования кож |
| 578. | Аппаратчик кожевенного и кожсырьевого производства (отмочно-зольный участок) | Ведение процесса приготовления щелочных химических растворов согласно технологии; контроль хода технологического процесса и его завершения | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8155 | | 10255 Аппаратчик золения |
| 579. | Аппаратчик кожевенного и кожсырьевого производства (преддубильно-дубильный участок) | Ведение процесса приготовления кислотных химических растворов согласно технологии; контроль хода технологического процесса и его завершения | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8155 | | 10407 Аппаратчик обеззоливания, мягчения 10236 Аппаратчик дубления |
| 580. | Байер | Формирование ассортимента, осуществление оптовых заку- | Высшее образование (бакалавриат, специа- | 2431 | | 27150 Товаровед |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|---|---|--|---|
| | | пок изделий легкой промышленности для торговых организаций. Анализ потребительского рынка. Анализ текущих продаж организации. Контроль и управление закупками. Составление закупочной документации | литет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | | | |
| 581. | Вышивальщица | Вышивание на машинах (автоматах, полуавтоматах) или вручную на современных материалах с различными фактурами и составами сырья разных по сложности (в зависимости от разряда) узоров и рисунков, аппликаций различными видами художественных швов, канителью, мишурой, стеклярусом, шнуром, бисером, бусами и т.п. Вырезание специальными ножницами и на машине по местам, свободным от рисунка, аппликаций, мотивов, рисунков, ришелье, кружев, изготовленных на кружевных и вышивальных машинах. Расчет, надрезание и выдергивание нитей для образования ломаных, зигзагообразных и фигурных мережек, фигурных мотивов в виде ромбов, треугольников, уголков. Прикрепление с подкладыванием картона или скрученной ве- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 7318 7533 8153 | | 11581 Вышивальщик по коже и меху 11583 Вышивальщица 11585 Вышивальщица текстильно-галантерейных изделий |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | ревки сеток, блесток, петелек. Осуществление усложненной многоцветной вышивки, выполнения аппликаций с различными видами полотен, цветов на оборудовании с программным управлением | | | | |
| 582. | Дессинатор | Разработка дизайна текстиля, тканей и его реализация на производстве | Высшее образование | 2145 | | 21302 Дессинатор |
| 583. | Дизайнер головных уборов | Разработка коллекций головных уборов, создание эскизов, разработка технологической документации, построение базовой и модельной конструкции | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2163 | | 27439 Художник-конструктор (дизайнер) |
| 584. | Дизайнер детской игровой среды и продукции | Выполнение работ по разработке промышленного дизайна детской игровой среды и продукции. Проведение предпроектных дизайнерских исследований по значимым для заказчика и потребителей параметрам. Концептуальная и инженерно-техническая разработка детской игровой среды и продукции. Внедрение в производство и контроль изготовления детской игровой среды и продукции. Управление процессом создания дизайна детской игровой среды и продукции | Среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2142 2161 2163 | 21.001 Дизайнер детской игровой среды и продукции | 27439 Художник-конструктор (дизайнер) |
| 585. | Дизайнер детской одежды и обуви | Выполнение работ по созданию дизайна моде- | Среднее профессиональное образование, | 2163 | 21.002 Дизайнер детской одежды и обуви | 27439 Художник-конструктор (дизай- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | лей/коллекций детской одежды и обуви. Проведение предпроектных дизайнерских исследований по значимым для заказчика и потребителей параметрам | высшее образование, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | нер) |
| 586. | Дизайнер изделий из кожи | Разработка художественных решений, дизайна и конструкции изделий из кожи | Высшее образование | 2163 | | 27439 Художник-конструктор (дизайнер) |
| 587. | Дизайнер обуви | Разработка коллекций обуви, создание эскизов, разработка технологической документации, построение базовой и модельной конструкции | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 2163 | | 27439 Художник-конструктор (дизайнер) |
| 588. | Дизайнер швейных изделий | Разработка художественных решений, дизайна и конструкции швейных изделий | Высшее образование | 2163 | | 27439 Художник-конструктор (дизайнер) |
| 589. | Инженер-технолог в производстве изделий легкой промышленности | Разработка технологических процессов производства изделий легкой промышленности с учетом типа производства, особенностей технологического оборудования, контроля за их внедрением в производство, обслуживание технологического оборудования, а также консультирование персонала по этим вопросам | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог 27142 Технолог |
| 590. | Конструктор изделий из кожи | Проектирование, конструирование и моделирование одежды, обуви и аксессуаров из кожи и меха, создание лекал | Высшее образование | 2163 | | 24243 Модельер-конструктор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | для массового производства | | | | |
| 591. | Конструктор изделий швейной промышленности | Проектирование, конструирование и моделирование одежды из текстильных материалов, создание лекал для массового производства | Высшее образование | 2163 | | 24243 Модельер-конструктор |
| 592. | Конструктор-модельер | Конструирование и моделирование одежды из текстильных материалов, создание лекал для единичного изготовления одежды и лекал для мелкосерийного производства | Среднее профессиональное образование | 2163 | | 24243 Модельер-конструктор |
| 593. | Конструктор-модельер изделий легкой промышленности | Разработка дизайн-проектов изделий легкой промышленности в соответствии с современными требованиями к данным изделиям с учетом типа производства, особенностей оборудования, типового технологического процесса. Разработка конструкторско-технологической документации на изделия. Контроль за внедрением моделей в производство. Обеспечение реализации системы менеджмента качества. Руководство проектной группой | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2163 | | 24243 Модельер-конструктор |
| 594. | Контролер изделий | Контроль качества изделий в соответствии со стандартами, принятыми на производстве | Среднее профессиональное образование | 8159 | | 12958 Контролер изделий, полуфабрикатов и материалов 12968 Контролер качества |
| 595. | Контролер материалов, лекал и изделий | Контроль качества основных и отделочных материалов, а | Среднее профессиональное образование, | 7532 | | 12987 Контролер материалов, изделий |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|----------------------------|---|--|---|--|---|
| | | также качества лекал, раскладок, трафаретов и кроя на различный ассортимент швейных изделий в соответствии с образцами-эталонами. Определение сортности изделий и их соответствие требованиям нормативно-технической документации, технических регламентов | высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | | | и лекал |
| 596. | Копировщик рисунков и карт | Копирование с оригинала на кальку, пленку или миллиметровую бумагу контура особо сложных многовальных рисунков для набивки или печати с небольшими фигурами, имеющими извилистые ломаные линии, с сеткой и тонкими диагоналями, теневых, сплошных пиковых, полутоновых рисунков с различными сыпями; рисунков для изготовления манер под ручную набивку изделий. Деление скопированного рисунка на части для последующего изготовления лекал. Перенос составных частей рисунка на поверхность деревянных болванок и каждой расцветки на отдельные деревянные щиты | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8159 | | 13117 Копировщик рисунков и карт |
| 597. | Красильщик | Ведение процесса крашения, промывки, отварки и сушки хлопка, пряжи, ткани, чесаль- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образо- | 8154 | | 13170 Красильщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|--|---|--|---|
| | | <p>ной ленты, синтетического и натурального волокна, гардинных, тюлевых, кружевных и трикотажных полотен, нетканых полотен, ткани, пряжи, шнуров, различной ленты, тесьмы, авровых основ из натурального или искусственного шелка, чулочносочных изделий, валяной обуви, войлока, шелка в мотках швейных ниток из натуральных и синтетических волокон (с отваркой), в красильных аппаратах, сагрегированных с сушильными барабанами, в закрытых аппаратах под давлением (эжекторных машинах), котлах, барках, машинах различных систем, пропиточно-красильных агрегатах и линиях, плюсовках, линиях крашения и в другом красильном, промывном, отжимном оборудовании различных систем и типов, в соответствии с технологическими режимами. Приготовление красильного раствора в соответствии с установленной дозировкой, наполнение красильных и промывных ванн красильным раствором, эмульсией, водой</p> | вание в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 598. | Набойщик рисунков | Обслуживание машины для | Профессиональное | 7318 | | 14781 Набойщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|----------------------------|--|---|---|--|---|
| | | печатания рисунков сетчатыми шаблонами. Подбор красок, шаблонов, раклея в соответствии с заданным рисунком, проверка их качества, траление и печатание пробного образца. Регулировка натяжения и скорости прохождения ткани, количества прохода ракли в зависимости от сочности рисунка. Контроль правильности набивки рисунка, чистоты расцветки и его раппорта | обучение, среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | | | рисунков |
| 599. | Набойщик рисунков манерами | Нанесение на ткань вручную цветочных и орнаментных рисунков с мелкими фигурами (венских, турецких, азиатских, бессарабских) с количеством проходов от девяти и более при помощи цветочка. Подготовка цветочка и подбор красок в соответствии с расписанием рисунка. Смачивание ткани водой и равномерное натягивание на рамку. Разметка расположения рисунка на ткани. Растирание красок. Соблюдение последовательности нанесения красок, траления. Устранение дефектов рисунка. Подсушка изделия перед нанесением следующей краски. Смычка цветочка. Снятие изделий с ра- | Профессиональное обучение | 7318 | | 14783 Набойщик рисунков манерами |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | мок, складывание и сдача их. Покрытие кнопом рабочей поверхности цветки. Обшивание рамок клеенкой. Смена сукна. Уход за набивным инвентарем | | | | |
| 600. | Накатчик рисунков | Накатывание на стальные валы особо сложных рисунков с соблюдением числа проходов для каждого рисунка. Нанесение на валы рисунков с тонким контуром, с полутонами, сложных сеток с точным соблюдением размера и глубины накатки рисунка. Руководство работой накатчиков более высокой квалификации | Профессиональное обучение | 8159 | | 14885 Накатчик рисунков |
| 601. | Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в легкой промышленности | Сборка, монтаж, регулировка, испытания, техническое обслуживание и ремонт узлов, агрегатов, двигателей промышленных машин и механического оборудования | Уточняется | 7233 | | 14996 Наладчик технологического оборудования |
| 602. | Оператор печатного оборудования | Ведение процесса печатания рисунков на тканях и полотнах из различных волокон на машинах с сетчатыми, плоскими, круглыми (ротационными) шаблонами, фотофильмпечатью, с автоматическим регулированием технологического процесса в соответствии с заданием. Контроль за работой сушильной | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 8159 | | 15798 Оператор печатного оборудования |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|---|---|--|---|
| | | камеры, правильной набивкой рисунка, чистотой расцветок и его раппортом. Замена и заточка раблей на станке. Печатание пробного образца и проверка его соответствия эталону. Регулирование прижима раблей, уровня печатной краски в шаблоне и напора насосов на ротационных печатных машинах, устранение неполадок в работе обслуживаемой машины | | | | |
| 603. | Пантографист | Гравирование на вал при помощи пантографа рисунков портретного и картинного характера с различными полутонами и накладками, контура и штриха в сложных платочных, типа турецких, каймовых рисунках. Подбор валов, установка их на машину. Подогрев валов, покрытие их мастикой. Контроль за качеством гравирования, соблюдение технологии гравирования | Профессиональное обучение | 8159 | | 16425 Пантографист |
| 604. | Портной | Пошив образцов-эталонов и опытных образцов изделий, разнообразных по конструктивному решению, из натуральных, синтетических и смесовых тканей, трикотажных полотен, а также натуральной и искусственной ко- | Среднее профессиональное образование | 7531 | | 16909 Портной |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | жи, натурального и искусственного меха. Оказание помощи технологу и конструктору в выборе методов обработки и в проверке конструкции. Оказание помощи при запуске моделей в производство | | | | |
| 605. | Рабочий по настройке и ремонту оборудования легкой промышленности | Сборка, монтаж, регулировка, испытания, техническое обслуживание и ремонт узлов, агрегатов, двигателей промышленных машин и механического оборудования | Уточняется | 7233 | | 14996 Наладчик технологического оборудования |
| 606. | Разрисовщик ткани | Разрисовка свободной росписью, холодным или горячим батиком по образцу художника штучных изделий: платков, шарфов, косынок и др. на ткани из различных видов текстильных волокон рисунками растительных и тематических орнаментов при работе "от пятна" в три и более перекрытий и роспись форм рисунка и фона сухим тампоном. Изготовление копий-эталонов всех видов росписи для массового выпуска изделий. Реставрация изделий после запаривания | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 7318 | | 17693 Разрисовщик ткани |
| 607. | Раклист | Печатание цветных рисунков на ткани, нетканом и трикотажном полотне на печатных машинах; ковровом полотне | Среднее общее образование или профессиональное обучение в зависимости от уровня | 7316 | | 17706 Раклист |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|---|---|--|---|
| | | на печатных машинах на печатной линии с автоматическим регулированием технологического процесса - в соответствии с заданным расписанием. Проверка исправности и подготовка к работе машины или линии. Контроль качества ткани, нетканого или трикотажного полотна, коврового полотна, печатных красок и их количества в емкостях, правильной заправки оборудования, состоянием печатных валов, кирзистой установкой, лапинга, работы печатной машины и других устройств. Траление рисунка | квалификации. | | | |
| 608. | Раскройщик | Раскрой на машинах или вручную: тесьмы, кромки, ленты, кружев, резинки, бахромы; материалов для флагов, накидок, прямых и фигурных покрывал и штор, столового и постельного белья; ткани для художественной росписи; материалов для всех видов мебели; на детали нательного белья, перчаточных изделий, головных уборов, детали трикотажных изделий для детей; хлопчатобумажного и шерстяного трикотажного полотна на детали верха изделий одежды паль- | Среднее профессиональное образование | 7532 | | 17738 Раскройщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | тово-костюмного и плательного ассортимента; прорезиненных тканей, меха, кожи на отделочные детали для меховых изделий, головных уборов | | | | |
| 609. | Сборщик кожгалантерейных изделий | Выполнение комплекса работ по сборке кожгалантерейных изделий и их деталей на обслуживаемой машине или вручную при помощи клея или фурнитуры | Среднее профессиональное образование | 7536 | | 18185 Сборщик кожгалантерейных изделий |
| 610. | Сборщик обуви | Сборка деталей обуви из различных материалов с применением разнообразных крепителей с использованием современного оборудования. Обеспечение качества изготавливаемого изделия | Среднее общее образование или профессиональное обучение в зависимости от уровня квалификации. | 7536 | | 18213 Сборщик обуви |
| 611. | Специалист в области маркетинга детских товаров | Проведение маркетинговых исследований и маркетингового анализа. Реализация функции комплексного маркетинга организации, работающей в области детских товаров. Реализация безопасной для социально чувствительных категорий потребителей (детей) информационно-коммуникационной (ИК) деятельности организации, направленной на формирование спроса и стимулирование сбыта детских товаров. Стратегическое планирование | Высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование | 1324 2431 | 21.003 Специалист в области маркетинга детских товаров | 22047 Заведующий отделом (по маркетингу и сбыту продукции) 24698 Начальник отдела (по маркетингу и сбыту продукции) 26585 Специалист по маркетингу 24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------------------|---|---|---|--|---|
| | | маркетинговой деятельности организации, работающей в области детских товаров. Управление функциями маркетинга организации, работающей в области детских товаров. Управление безопасной для социально чувствительных категорий потребителей (детей) информационно-коммуникационной деятельностью по формированию спроса и стимулированию сбыта детских товаров | | | | |
| 612. | Термоотделочник меховых шкур | Глажение меховых шкур после обработки растворами формалина и солями хрома или другими химическими веществами на гладильной машине | Профессиональное обучение | 7535 | | 19117 Термоотделочник меховых шкур |
| 613. | Термоотделочник швейного производства | Влажно-тепловая обработка на различном оборудовании готовых изделий | Профессиональное обучение | 8159 | | 19123 Термоотделочник швейных изделий |
| 614. | Термоотделочник | Выполнение утюжильных операций, выполнение операций по дублированию деталей, выполнение операций по формованию деталей, межоперационная влажно-тепловая обработка, окончательная влажно-тепловая обработка, эксплуатирование оборудования в соответствии с правилами и технической характеристикой, устранение мелких | Профессиональное обучение | 8159 | | 19121 Термоотделочник текстильно-галантерейных изделий |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------------------|--|---|---|--|---|
| | | неполадок обслуживаемого оборудования | | | | |
| 615. | Термопечатник | Ведение технологического процесса перевода рисунка с бумаги на трикотажные полурегулярные и штучные изделия при помощи термопресса или на трикотажное полотно при помощи переводных каландров. Раскладывание кроя изделий полурегулярных и штучных изделий на столе пресса, наложение переводной бумаги, нанесение рисунка на изделия и детали кроя согласно пробного образца. Подготовка переводных каландров к работе, разогрев каландра до требуемой температуры. Регулирование параметров технологического режима в зависимости от видов сырья | Среднее общее образование или профессиональное обучение в зависимости от уровня квалификации. | 8159 | | 19126 Термопечатник |
| 616. | Технолог производства изделий из кожи | Отработка изделий из кожи для запуска в производство. Разработка технологического процесса и отслеживание изделий из кожи на производстве после запуска. Сдача в срок нормативной документации для запуска изделий из кожи, определение норм расхода материалов | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2141 3111 | | 22854 Инженер-технолог 27142 Технолог 27120 Техник-технолог |
| 617. | Технолог швейного производства | Отработка изделий швейного производства для запуска в | Среднее профессиональное образование, | 2141 3111 | | 22854 Инженер-технолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | производство. Разработка технологического процесса и отслеживание изделий швейного производства после запуска. Сдача в срок нормативной документации для запуска изделий швейного производства, определение норм расхода материалов | высшее образование в зависимости от уровня квалификации | | | 27142 Технолог 27120 Техник-технолог |
| 618. | Фотограф фотомеханического гравирования | Фотографирование рисунков любой сложности с применением способа комбинированных съемок для фотомеханического гравирования. Растровые съемки полутоновых рисунков с применением автотипных и диагональных растров. Изготовление штриховых негативов и позитивов. Изготовление растровых негативов, полутоновых негативов и диапозитивов для цветной репродукции на фотоаппарате с применением цифровых светофильтров. Изготовление цветов корректирующих и градационных масок, контактных растров различных линиатур (штрихов) | Среднее общее образование или профессиональное обучение в зависимости от уровня квалификации | 8159 | | 19464 Фотограф фотомеханического гравирования |
| 619. | Художник по росписи текстиля | Выбор техники росписи, создание эскизов рисунков по ткани, разработка композиции и воплощение замысла на изделии с помощью специ- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 7318 | | 19521 Художник росписи по ткани |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--------------------------|--|--|---|--|---|
| | | альных красок. Мониторинг новых технологий, новинок в области дизайна и искусства | | | | |
| 620. | Художник-дизайнер одежды | Разработка коллекций одежды, создание эскизов, разработка технологической документации, построение базовой и модельной конструкции. Разработка дизайна и карты расцветок на изделия | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 2163 | | 27439 Художник-конструктор (дизайнер) |
| 621. | Шаблонщик | Изготовление никелевых круглых шаблонов для ротационных машин всех систем. Термообработка шаблонов в термокамерах. Контроль травления фотомонтажных пленок, разметка и обрезка их в соответствии с шаблонами. Установка и фиксирование монтажа на шаблон. Фотографирование рисунка на гильзы, шаблоны контактным способом на станках различных систем. Проявление рисунка и ретуширование, полимеризация фотоэмульсий. Маркировка шаблонов | Среднее общее образование или профессиональное обучение в зависимости от уровня квалификации | 8159 | | 19596 Шаблонщик |
| 622. | Швея | Выполнение на машинах или вручную подготовительных и простейших операций, операций средней сложности, особо сложных операций по пошиву изделий из различных материалов. Контроль каче- | Среднее профессиональное образование | 7533 | | 19601 Швея |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|---|---|--|---|
| | | ства кроя, соответствия цвета деталей, изделий, прикладных материалов, ниток. соответствия фурнитуры цвету и назначению изделия. Ликвидация обрыва нитей, смена шпуль. Регулирование натяжения нитей и частоты строчки. Устранение мелких неполадок в работе обслуживаемых машин | | | | |
| XIV. Лесное хозяйство, охота | | | | | | |
| 623. | Аналитик в области охраны лесов | Анализ и разработка мероприятий по противопожарной профилактике в лесах, охране лесов от самовольных порубок и других видов лесонарушений, защите лесов от пожаров, вредных насекомых и болезней; по охране охотничьей фауны, редких и исчезающих растений и животных; по повышению эффективности лесохозяйственного производства, совершенствованию организации труда на работах по охране и защите леса. Участие в составлении производственно-финансового плана предприятия и оперативных календарных планов работ по охране и защите леса. Подготовка ана- | Высшее образование | 5411 | | 22653 Инженер по охране и защите леса |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | литических замечаний по разрабатываемым проектам противопожарного устройства лесов, охраны и защиты леса | | | | |
| 624. | Вальщик леса | Подготовительные работы на лесосеке перед валкой деревьев. Подготовка древесного сырья к трелевке с использованием ручного инструмента. Обрезка сучьев и вершин деревьев, спиливание пней и древесной растительности механизированным инструментом. Валка древесной растительности бензомоторными пилами | Профессиональное обучение | 6210 | 14.002 Вальщик леса | 11359 Вальщик леса |
| 625. | Диспетчер в области охраны лесов | Прием, анализ и перенаправление информационных сообщений в области охраны лесов | Уточняется | 3143 | | 22653 Инженер по охране и защите леса |
| 626. | Егерь | Разведение, выращивание и уход за дикими млекопитающими, дичью, лесной птицей, неодомашненными пушными зверями, змеями и другими рептилиями | Уточняется | 5419 | | 11939 Егерь |
| 627. | Инженер лесного и лесопаркового хозяйства | Разработка и реализация мероприятий по уходу за лесами, по производству посадочного материала лесобразующих и декоративных пород деревьев и кустарников, по лесовосстановлению и лесоразведению, по охране лесов | Высшее образование | 2132 | | 22597 Инженер по лесосырьевым ресурсам |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | от пожаров, по защите лесов от вредителей и болезней | | | | |
| 628. | Инженер по лесовосстановлению | Разработка и реализация мероприятий по лесовосстановлению | Высшее образование | 2132 | | 22593 Инженер по лесовосстановлению |
| 629. | Инженер по лесопользованию | Разработка и реализация мероприятий по лесопользованию | Высшее образование | 2132 | | 22597 Инженер по лесосырьевым ресурсам |
| 630. | Инженер по охране и защите леса | Разработка и реализация мероприятий по охране и защите леса | Высшее образование | 2132 | | 22653 Инженер по охране и защите леса |
| 631. | Инженер-лесопатолог | Лесопатологический мониторинг, борьба с вредителями и болезнями леса, а также контроль за соблюдением требований лесного законодательства Российской Федерации по вопросам лесозащиты | Высшее образование | 2132 | | 22500 Инженер-лесопатолог |
| 632. | Инженер-таксатор | Организация и проведение мероприятий по таксации леса | Высшее образование | 2132 | | 22851 Инженер-таксатор |
| 633. | Инструктор парашютной и десантно-пожарной службы | Организация, обучение и контроль выполнения личным составом парашютной и десантно-пожарной службы воздушного десантирования, тушения лесных (природных) пожаров, выполнения лесоохранных мероприятий | Среднее профессиональное или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 5411 | | 23134 Инструктор парашютной и десантно-пожарной службы |
| 634. | Картограф-геоинформатик в лесном хозяйстве | Сбор, систематизация и обработка пространственной информации на различных уровнях. Картографическая интерпретация результатов | Высшее образование | 2165 | | 23363 Картограф |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------------|--|--|---|--|---|
| | | съемок местности и материалов дистанционного зондирования Земли. Составление тематических оценочных и прогнозных карт. Создание отраслевого кадастра | | | | |
| 635. | Лесник | Проведение мероприятий по охране леса: лесной обход; контроль за соблюдением правил пастбы скота, сенокосения, вырубки леса, охоты | Среднее профессиональное образование | 6210 | | 23709 Лесник |
| 636. | Лесничий, помощник лесничего | Руководство всем комплексом работ по рациональному использованию, воспроизводству, охране и защите леса в лесничестве | Высшее образование | 6210 | | 23713 Лесничий |
| 637. | Лесной пожарный | Тушение пожаров в лесах, защита лесов от пожаров, реализация мер профилактики пожарной безопасности в лесах | Среднее общее образование | 5411 | | 16781 Пожарный |
| 638. | Лесовод | Восстановление и приумножение лесных ресурсов. Посев семян, посадка саженцев, деревьев, закладка лесных полезащитных полос. Осуществление мер борьбы с вредителями и болезнями деревьев и кустарников, очистка места рубок. Осуществление мер противопожарной безопасности и других мер по охране леса | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 6210 | | 13376 Лесовод |
| 639. | Летчик-наблюдатель | Организация, выполнение и | Среднее профессио- | 3153 | | 23729 Летчик- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-----------------------------------|---|---|---|--|---|
| | | контроль работ по охране лесов от пожаров | нальное или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | | | наблюдатель |
| 640. | Мастер леса | Организация и выполнение работ по эксплуатации лесов, лесоразведению, выращиванию семян и саженцев и охране лесов | Высшее и дополнительное профессиональное образование | 6210 | | 23843 Мастер леса |
| 641. | Охотник промысловый | Охота на диких животных и птиц, уничтожение вредных и больных животных, продажа или сдача продуктов рыболовства и охотничьих промыслов заготовительным или сбытовым организациям | Уточняется | 6224 | | 16413 Охотник промысловый |
| 642. | Охотовед | Техническая поддержка специалистов высшего уровня квалификации при проведении ими исследований, анализа и изучения живых организмов, а также в процессе разработки и применения полученных в результате исследований знаний, касающихся рационального использования природных ресурсов, охраны окружающей среды, растительного и животного мира | Уточняется | 3141 | | 25412 Охотовед |
| 643. | Парашютист (десантник) – пожарный | Тушение пожаров в лесах, защита лесов от пожаров, реализация мер профилактики пожарной безопасности в лесах | Профессиональное обучение | 5411 | | 16435 Парашютист (десантник)-пожарный |
| 644. | Техник-лесопатолог | Выполнение работ по лесопатологическим работам | Среднее профессиональное образование | 3143 | | 27003 Техник-лесопатолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------------------------------------|---|---|---|---|--|---|
| | | тологическому мониторингу, борьбе с вредителями и болезнями леса | нальное образование | | | лесопатолог |
| 645. | Техник-таксатор | Выполнение работ по таксации леса | Среднее профессиональное образование | 3143 | | 27111 Техник-таксатор |
| 646. | Участковый лесничий, помощник участкового лесничего | Планирование и организация лесохозяйственной деятельности | Высшее образование | 6210 | | 23713 Лесничий |
| 647. | Учетчик по обороту древесины | Учет, оформление и контроль за оборотом древесины | Среднее профессиональное образование | 6210 | | 27238 Учетчик |
| 648. | Чокеровщик | Подача каната и чокеров к хлыстам, сортиментам, деревьям, пням и осмолу, надевание чокеров на деревья, хлысты, сортименты, пни и осмол, прицепка их к тяговому канату лебедки или трактора. Обрубка сучьев и вершин деревьев, мешающих чокеровке и сбору пачки древесины. Отцепка и снятие чокеров с хлыстов, деревьев и сортиментов. Подача каната и зацепка хлыстов, деревьев и сортиментов при их развороте. Участие в монтаже и демонтаже трелевочных и погрузочных установок | Профессиональное обучение | 6141 | | 19593 Чокеровщик |
| XV. Metallurgical production | | | | | | |
| 649. | Агломератчик | Техническое обслуживание агломерационной машины, вспомогательного оборудова- | Профессиональное обучение | 8112 | 27.019 Агломератчик | 10041 Агломератчик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | ния и механизмов. Ведение технологических процессов подготовки и спекания агломерационной шихты | | | | |
| 650. | Аппаратчик-гидрометаллург | Ведение гидрометаллургических процессов при производстве металлов | Профессиональное обучение | 8121 | | 10187 Аппаратчик-гидрометаллург |
| 651. | Аппаратчик-гидрометаллург производства тяжелых цветных металлов | Ведение гидрометаллургических процессов при производстве тяжелых цветных металлов | Профессиональное обучение | 8121 | | 10187 Аппаратчик-гидрометаллург |
| 652. | Вальцовщик по сборке и перевалке клетей | Выполнение вспомогательных операций при сборке и перевалке клетей на прокатных станах, профилирующих агрегатах и роликовых машинах. Сборка и перевалка клетей и валков на прокатных станах, профилирующих агрегатах и роликовых машинах | Профессиональное обучение | 8121 | 27.002 Вальцовщик по сборке и перевалке клетей | 11337 Вальцовщик по сборке и перевалке клетей |
| 653. | Вальцовщик профилирующего агрегата | Производство профилей разных видов на непрерывном профилирующем агрегате | Профессиональное обучение | 7213 | | 11340 Вальцовщик профилирующего агрегата |
| 654. | Вальцовщик стана горячего проката труб | Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при производстве труб и профилей на станах горячей прокатки. Ведение технологического процесса прошивки слитков и заготовок; прокатки, обкатки, калибровки, редуцирования и прессования труб и профилей на всех видах станов и прессах | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.015 Вальцовщик стана горячего проката труб | 16748 Подручный вальцовщика стана горячего проката труб 11344 Вальцовщик стана горячего проката труб |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| 655. | Вальцовщик стана горячей прокатки | Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при производстве труб и профилей на станах горячей прокатки. Ведение технологического процесса прошивки слитков и заготовок; прокатки, обкатки, калибровки, редуцирования и прессования труб и профилей на всех видах станов и прессах | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.004 Вальцовщик стана горячей прокатки | 16750 Подручный вальцовщика стана горячей прокатки 11345 Вальцовщик стана горячей прокатки |
| 656. | Вальцовщик стана холодного проката труб | Выполнение подготовительных и вспомогательных операций на станах холодной прокатки труб. Ведение технологического процесса прокатки на станах холодной прокатки труб | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.014 Вальцовщик стана холодного проката труб | 16752 Подручный вальцовщика стана холодного проката труб 11349 Вальцовщик стана холодного проката труб |
| 657. | Вальцовщик стана холодной прокатки | Обеспечение технологического процесса прокатки листа на одноклетевых нереверсивных станах холодной прокатки. Обеспечение технологического процесса прокатки полосы в рулоне на реверсивных станах холодной прокатки. Обеспечение технологического процесса прокатки полосы в рулоне на непрерывных станах холодной прокатки | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.003 Вальцовщик стана холодной прокатки | 11350 Вальцовщик стана холодной прокатки |
| 658. | Вальцовщик холодного металла | Ведение процесса прокатки лент на автоматизированных многоклетевых и многовалковых прокатных станах и | Профессиональное обучение | 7213 | | 11357 Вальцовщик холодного металла |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | прокатки титановых, вольфрамовых, молибденовых, ниобиевых, циркониевых сплавов. Прокатка фольги в сдвоенном виде с одновременным сдавливанием. Управление обслуживаемым станом и его наладка | | | | |
| 659. | Водопроводчик доменной печи | Эксплуатация системы энергообеспечения доменной печи. Техническое обслуживание технологических элементов системы охлаждения доменной печи | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.009 Водопроводчик доменной печи | 11467 Водопроводчик доменной печи |
| 660. | Волоочильщик | Производство металлопродукции методом волочения. Наладка оборудования, подбор, установка и смена технологического инструмента | Профессиональное обучение | 8121 7213 | | 11482 Волоочильщик 11484 Волоочильщик материала для спиралей 11486 Волоочильщик проволоки 11487 Волоочильщик цветных металлов 11489 Волоочильщик труб |
| 661. | Волоочильщик цветных металлов | Ведение процесса волочения труб, полос, прутков, профилей из цветных металлов и сплавов на однониточных цепных волочильных станах усилием 50 тс и выше, на сдвоенных линиях трехкратного волочения, многониточных станах и труб на плава- | Профессиональное обучение | 8121 | | 11487 Волоочильщик цветных металлов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | ющей оправке на станах барабанного типа. Регулирование и контроль скорости волочения в соответствии с технологией волочения и состоянием обрабатываемого металла и сплава | | | | |
| 662. | Газовщик доменной печи | Обеспечение работоспособного состояния воздухоподогревательного блока, тракта подачи дутья и газового хозяйства доменной печи. Ведение доменного процесса в соответствии с установленными технологическими регламентами | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.011 Газовщик доменной печи | 11609 Газовщик доменной печи |
| 663. | Газовщик коксовых печей | Контроль и регулирование температурного и гидравлического режимов обогрева коксовых печей. Обеспечение режима обогрева коксовых печей | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.018 Газовщик коксовых печей | 11611 Газовщик коксовых печей |
| 664. | Горновой десульфурации чугуна | Внедоменная обработка жидкого чугуна различными методами и материалами с целью улучшения его качества (снижения содержания вредной примеси - серы) | Среднее профессиональное образование | 8121 | | 11697 Горновой десульфурации чугуна |
| 665. | Горновой доменной печи | Техническое обслуживание оборудования фурменной зоны и горна доменной печи. Выполнение работ на литейном дворе по обслуживанию технологического оборудования, подготовке и проведе- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.007 Горновой доменной печи | 11699 Горновой доменной печи |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|----------------------------------|---|---|---|--|---|
| | | нию выпуска жидких продуктов плавки (чугун, шлак) | | | | |
| 666. | Грануляторщик доменного шлака | Грануляция доменного шлака позволяет использовать этот продукт доменной плавки для получения различных строительных и изоляционных материалов | Профессиональное обучение | 8121 | | 11756 Грануляторщик доменного шлака |
| 667. | Дозировщик агломерационной шихты | Дозирование рудно-флюсовых и твердотопливных компонентов для получения агломерационной шихты стабильного химического и гранулометрического состава | Профессиональное обучение | 8112 | | 11858 Дозировщик |
| 668. | Инженер-металлург | Проведение металлургических исследований, направленных на внедрение новых материалов (металлов и сплавов) и технологических процессов. Совершенствование технологических процессов изготовления материалов и изделий металлургии трансурановых металлов и сплавов, а также методик исследования образцов. Металлографический анализ качества металлов, сварных соединений, покрытий поверхностей, изломов, коррозионных поражений на деталях, работавших в составе стенов и изделий. Анализ причин разруше- | Высшее образование | 2146 | | 42514 Инженер-металлург |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | ния деталей и узлов оборудования. Разработка рекомендаций и предложений по изменению технологических процессов, направленные на повышение качества и надежности изделий | | | | |
| 669. | Инженер-технолог в металлургическом производстве | Разработка с применением средств автоматизации проектирования и внедрение прогрессивных технологических процессов, видов оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации, оптимальных режимов производства на выпускаемую предприятием продукцию и все виды различных по сложности работ, обеспечение производства конкурентоспособной продукцией и сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление. Разработка порядка выполнения работ и пооперационного маршрута обработки деталей и сборки изделий | Высшее образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |
| 670. | Инженер-химик в металлургическом производстве | Химический анализ технологических сред и воздуха рабочей зоны. Контроль состояния приборов химического контроля, соответствия показателей качества технологических сред установленным | Высшее образование | 2145 | | 22860 Инженер-химик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | нормативам. Обеспечение выполнения графиков проведения химического контроля, градуировки лабораторных приборов и правильности их эксплуатации, условий хранения реактивов. Контрольные проверки выполнения химических анализов, показаний приборов автоматического химического контроля ручным методом | | | | |
| 671. | Катодчик | Обслуживание электролитных ванн. Осуществление координация работы всего процесса электролиза | Профессиональное обучение | 8121 | | 12726 Катодчик |
| 672. | Конвертерщик | Ведение процесса бессемерования штейнов, рафинирования черного металла, выплавки в конвертерах | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | | 12895 Конвертерщик |
| 673. | Контролер продукции цветной металлургии | Контроль качества готовой продукции цветной металлургии высокой степени точности и сложности. Контроль сложных физических характеристик полупроводниковых материалов, изделий из твердых сплавов, прошедших физико-механические испытания; контроль качества продукции в производстве цветных металлов высокой чистоты, продукции особо ответственной и продукции специ- | Среднее профессиональное образование | 8121 | | 13041 Контролер продукции цветной металлургии |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | ального назначения. Контроль состава многокомпонентных и полупроводниковых материалов методами рентгеновского микроанализа, спектральной фотопроводимости и другими методами | | | | |
| 674. | Кузнец-штамповщик | Горячая штамповка - высадка деталей разной сложности на ковочном оборудовании разных видов | Среднее профессиональное образование | 7221 | | 13229 Кузнец-штамповщик |
| 675. | Литейщик металлов и сплавов | Литье деталей и изделий разного уровня сложности и геометрии в кокиль или форму. Ремонт печей и форсунок | Среднее профессиональное образование | 8121 | | 13392 Литейщик металлов и сплавов |
| 676. | Машинист дистрибутора | Ведение технологического процесса продувки стали кислородом в конвертере | Среднее профессиональное образование | 8121 | | 13698 Машинист дистрибутора |
| 677. | Машинист коксовых машин | Регулирование работы косовых машин | Профессиональное обучение | 8121 | | 13765 Машинист коксовых машин |
| 678. | Машинист разливочной машины | Разливка жидких продуктов плавки при производстве товарного чугуна и ферросплавов | Профессиональное обучение | 8121 | | 14104 Машинист разливочной машины |
| 679. | Машинист установки сухого тушения кокса | Ведение технологического процесса сухого тушения кокса | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 14313 Машинист установки сухого тушения кокса |
| 680. | Машинист шихтоподачи | Техническое обслуживание механизмов и оборудования шихтоподачи доменной печи. Управление технологическим процессом загрузки доменной печи шихтовыми материалами | Профессиональное обучение | 8121 | 27.008 Машинист шихтоподачи | 14364 Машинист шихтоподачи |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| 681. | Нагреватель металла | Улучшение пластических свойств металла перед агрегатами по обработки металлов давлением | Среднее профессиональное образование | 8121 | | 14852 Нагреватель металла |
| 682. | Наладчик холодноштамповочного оборудования | <p>Наладка эксцентриковых, фрикционных и кривошипных прессов для штамповки различной сложности деталей и изделий. Наладка прессов для запрессовки и распрессовки колесных пар подвижного состава. Сборка, разборка, установка и наладка проточных, формовочных и комбинированных сложных штампов и опробование после производственной наладки</p> <p>Наладка многопозиционных, комбинированных, калибровочных, холодновысадочных автоматов для высадки сложных изделий. Наладка автоматических, полуавтоматических линий, прессавтоматов и автоматов с программным управлением для холодной штамповки сложных деталей и изделий из металла различного профиля.</p> <p>Разборка, регулировка и сборка сложных узлов и устройств систем управления.</p> <p>Наладка прессов для штамповки деталей из драгоценных металлов и сплавов с</p> | Среднее профессиональное образование | 7223 | | 15002 Наладчик холодноштамповочного оборудования |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | ужесточенными допусками. Наладка и регулировка манипуляторов (роботов) с программным управлением | | | | |
| 683. | Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в металлургии | Наладка одного или нескольких типов станков для изготовления типовых металлических изделий. Управление и контроль металлообрабатывающих станков, таких как токарные, фрезерные, строгальные, расточные, сверлильные, шлифовальные или хонинговальные станки, в том числе универсальные металлообрабатывающие станки с числовым программным управлением. Наблюдение за работой станков для выявления дефектов обрабатываемых деталей или нарушений нормальной работы станков, а также регулирования станков по мере необходимости | Уточняется | 7223 | | 14956 Наладчик оборудования и агрегатов в термообработке |
| 684. | Обработчик поверхностных пороков металла | Удаление поверхностных пороков металла на слитках, слябах, блюмах, заготовках, трубах, листовом и сортовом прокате | Профессиональное обучение | 7214 | | 15327 Обработчик поверхностных пороков металла |
| 685. | Оператор линии отделки рельсов | Получение необходимых потребительских свойств железнодорожных рельсов | Профессиональное обучение | 8121 | | 15665 Оператор линии отделки рельсов |
| 686. | Оператор машины непрерывного литья заготовок | Обеспечение работоспособного состояния машины непрерывного литья заготовок. | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образо- | 8121 | 27.013 Оператор машины непрерывного литья заготовок | 15701 Оператор машины непрерывного литья заготовок |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | Обеспечение оптимальных параметров работы машины непрерывного литья заготовок | вание в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 687. | Оператор поста управления стана горячей прокатки | Выполнение вспомогательных операций с поста управления стана горячей прокатки. Управление технологическим процессом прокатки с поста управления стана горячей прокатки | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.006 Оператор поста управления стана горячей прокатки | 15890 Оператор поста управления стана горячей прокатки |
| 688. | Оператор поста управления стана холодной прокатки | Выполнение технологических операций со вспомогательных постов управления стана холодной прокатки. Ведение технологического процесса прокатки полосы в рулонах на станах холодной прокатки | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.005 Оператор поста управления стана холодной прокатки | 15892 Оператор поста управления стана холодной прокатки |
| 689. | Печевой на вальцепечах | Ведение процесса вальцевания шлаков, кека, раймовки и других полиметаллических отходов и остатков металлургического производства в вальцепечах с целью доизвлечения цинка, свинца и др. возгонов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | | 16585 Печевой на вальцепечах |
| 690. | Плавильщик (цветные металлы) | Ведение процесса плавки, переплавки, рафинирования цветных металлов и сплавов из рудного сырья, концентратов и промпродуктов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | | 16613 Плавильщик |
| 691. | Плавильщик металла и сплавов | Плавка цветных и драгоценных металлов и их сплавов в печах и горнах различных конструкций | Среднее профессиональное образование | 8121 | | 16626 Плавильщик металла и сплавов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|--|
| 692. | Плавильщик ферросплавов | Производство ферросплавов | Среднее профессиональное образование | 8121 | | 16645 Плавильщик ферросплавов |
| 693. | Плавильщик цветных металлов и сплавов | Ведение процесса плавки, переплавки, рафинирования цветных металлов и сплавов из рудного сырья, концентратов и промышленных продуктов | Среднее профессиональное образование | 8121 | | 16613 Плавильщик 16617 Плавильщик бариевого электролита 16651 Плавильщик электронно-лучевой плавки |
| 694. | Плакировщик полимерных материалов на металл | Создание на поверхности детали слоя материала с особыми свойствами - высокой твердостью, коррозионной и/или износостойкостью | Профессиональное обучение | 8122 | | 16659 Плакировщик полимерных материалов на металл |
| 695. | Прессовщик металлов и сплавов | Производство путем прессования цветных металлов и сплавов металлоизделий различного назначения | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7211 7221 8121 | | 17054 Прессовщик на гидропрессах 17117 Прессовщик твердых сплавов 17136 Прессовщик электродной продукции 17005 Прессовщик изделий из металлических порошков |
| 696. | Прокатчик горячего металла | Ведение процесса прокатки слитков, слябов, заготовок из цветных металлов и сплавов в горячем состоянии на двухвалковых станах с диаметром валков 700 мм и более, на непрерывных многоклетевых четырех- и трехвалковых станах, на реверсивных ста- | Профессиональное обучение | 8121 | | 17369 Прокатчик горячего металла |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--------------------------|---|--|---|--|---|
| | | нах с автоматическим и синхронизированным управлением щетками для очистки слитков, рольгангами, гильотинными ножницами, свертывающими машинами, листоукладчиками, сбрасывателями, холодильниками и другими вспомогательными устройствами; на станах-трио. Регулирование валков, скорости и направления прокатки. Контроль за режимом прокатки и качеством прокатываемой продукции | | | | |
| 697. | Разливщик стали | Ведение технологического процесса разлива стали в слиток в изложницы. Проведение подготовительных работ для обеспечения разлива стали на машине непрерывного литья заготовок. Ведение технологического процесса разлива стали в слиток в изложницы и на машине непрерывного литья заготовок | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.001 Разливщик стали | 17627 Разливщик стали |
| 698. | Резчик горячего металла | Резка горячего металла на заданные размеры на станах горячей прокатки | Профессиональное обучение | 8121 | | 17889 Резчик горячего металла |
| 699. | Резчик труб и заготовок | Резка и нарезка трубной заготовки для получения обсадных и нефтепроводных труб | Профессиональное обучение | 7223 | | 17968 Резчик труб и заготовок |
| 700. | Резчик холодного металла | Ведение технологического процесса резки сортового и листового металла на ножни- | Профессиональное обучение | 7221 | 27.010 Резчик холодного металла | 17972 Резчик холодного металла |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | цах и пилах. Ведение технологического процесса резки полосового проката в рулонах на линиях резки | | | | |
| 701. | Специалист по гидрометаллургическому производству тяжелых цветных металлов | Руководство работой гидрометаллургического передела (цеха, производства) | Высшее образование | 1321 2146 | | 26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка |
| 702. | Специалист по кислородно-конвертерному производству стали | Обеспечение производства кислородно-конвертерной стали | Высшее образование | 1321 2146 | | 26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| | | | | | | 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка |
| 703. | Специалист по пирометаллургическому производству тяжелых цветных металлов | Руководство работой гидрометаллургического передела (цеха, производства) | Высшее образование | 1321 2146 | | 26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка 24049 Менеджер (в промышленности) |
| 704. | Специалист по производству агломерата | Обеспечение производства железорудного агломерата для выплавки чугуна в доменных печах | Высшее образование | 1321 2146 | | 26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в про- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | | | | | мышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка |
| 705. | Специалист по производству горячего проката | Обеспечение производства горячего проката | Высшее образование | 1321 2146 | | 26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка |
| 706. | Специалист по производству горячекатаных труб | Обеспечение производства горячекатаных труб | Высшее образование | 1321 2146 | | 26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в про- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|----------------------------------|--|---|---|--|---|
| | | | | | | <p>мышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка 24049 Менеджер (в промышленности)</p> |
| 707. | Специалист по производству кокса | Обеспечение высокопроизводительной и экономичной работы коксовых печей | Высшее образование | 1321 2146 | | <p>26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка 24049 Менеджер (в промышленности)</p> |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|--|
| 708. | Специалист по производству сварных труб | Обеспечение производства сварных труб | Высшее образование | 1321 2146 | | 26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка |
| 709. | Специалист по производству холодного проката | Обеспечение производства холодного проката | Высшее образование | 1321 2146 | | 26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка 24049 Менеджер (в промышленности) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| 710. | Специалист по производству холоднокатанных труб | Обеспечение производства холоднокатанных труб | Высшее образование | 1321 2146 | | 26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка |
| 711. | Специалист по производству чугуна | Обеспечение высокопроизводительной и экономичной работы доменных печей | Высшее образование | 1321 2146 | | 26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|--|
| 712. | Специалист по разработке новых конструкционных материалов на основе цветных металлов | Планируется разработка квалификационных требований | Высшее образование | 2146 | | 42514 Инженер-металлург |
| 713. | Специалист по разработке новых конструкционных материалов на основе черных металлов | Планируется разработка квалификационных требований | Высшее образование | 2146 | | 42514 Инженер-металлург |
| 714. | Специалист по электро-сталеплавильному производству | Обеспечение производства электростали | Высшее образование | 1321 2146 | | 26541 Специалист 20889 Главный специалист 25080 Начальник участка (в промышленности) 24945 Начальник смены (в промышленности) 24752 Начальник отделения (в промышленности) 23796 Мастер 24013 Мастер цеха 23998 Мастер участка 24049 Менеджер (в промышленности) |
| 715. | Специалист-технолог участка порошковой металлургии | Ведение технологического процесса производства на участке порошковой металлургии | Высшее образование | 2146 | | 42514 Инженер-металлург |
| 716. | Сталевар конвертера | Подготовка оборудования конвертера и шихтовых материалов к ведению плавки. Ведение технологического процесса плавки стали | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.017 Сталевар конвертера | 16758 Подручный сталевара конвертера 18771 Сталевар конвертера |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | в конвертере | | | | |
| 717. | Сталевар установки внепечной обработки стали | Выполнение технологических операций, подготовительных и вспомогательных работ при внепечной обработке стали. Осуществление технологического процесса внепечной обработки стали | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.016 Сталевар установки внепечной обработки стали | 16764 Подручный сталевара установки внепечной обработки стали 18777 Сталевар установки внепечной обработки стали |
| 718. | Сталевар электропечи | Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при выплавке стали в электропечи. Ведение технологического процесса выплавки стали в электропечи | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.020 Сталевар электропечи | 16767 Подручный сталевара электропечи 18781 Сталевар электропечи |
| 719. | Термист проката и труб | Выполнение работ по термической обработке проката и труб в печах садочного типа, сортового проката и труб в печах проходного типа, а также холоднокатаного полосового проката в рулонах на непрерывной линии закалки и отжига | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8121 | 27.012 Термист проката и труб | 19110 Термист проката и труб |
| 720. | Чистильщик в металлургии | Ведение процесса чистки передельной и финишной металлопродукции производимой из цветных металлов и сплавов | Профессиональное обучение | 7214 9329 | | 19582 Чистильщик продукции |
| 721. | Шихтовщик | Подготовка шихты заданного состава для загрузки плавильных печей | Профессиональное обучение | 8121 | | 19613 Шихтовщик |
| 722. | Электролизник водных растворов | Ведение процесса электролиза цветных металлов из водных растворов в электролизерах различных типов | Профессиональное обучение | 8121 | | 19771 Электролизник водных растворов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|----------------------------|---|---|---|---|--|---|
| XVI. Нанотехнологии | | | | | | |
| 723. | Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков | Проектирование и сопровождение интегральных схем, систем на кристалле на системном, функциональном, логическом и физическом уровнях описания | Высшее образование | 2152 | 40.040 Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков | 22864 Инженер-электроник |
| 724. | Инженер по метрологии в области метрологического обеспечения разработки, производства и испытаний нанотехнологической продукции | Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний нанотехнологической продукции | Высшее образование | 2149 | 40.015 Инженер по метрологии в области метрологического обеспечения разработки, производства и испытаний нанотехнологической продукции | 22602 Инженер по метрологии |
| 725. | Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле | Проектирование и сопровождение интегральных схем и систем на кристалле на системном, функциональном, логическом и физическом уровнях описания | Высшее образование | 2152 | 40.016 Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле | 22864 Инженер-электроник |
| 726. | Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков (СФ-блоков) | Проектирование аналоговых сложнофункциональных блоков (СФ-блоков) на поведенческом, схематехническом и топологическом уровнях описания | Высшее образование | 2152 2144 | 40.035 Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков (СФ-блоков) | 22864 Инженер-электроник 22491 Инженер-конструктор |
| 727. | Инженер-конструктор в области производства наногетероструктурных сверхвысокочастотных монолитных интегральных схем | Производство наногетероструктурных сверхвысокочастотных (СВЧ) монолитных интегральных схем (МИС СВЧ) с использованием нанотехнологий | Высшее образование | 2152 2144 | 40.003 Инженер-конструктор в области производства наногетероструктурных СВЧ монолитных интегральных схем | 22864 Инженер-электроник 22491 Инженер-конструктор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| 728. | Инженер-проектировщик фотошаблонов для производства наносистем (включая наносенсорику и интегральные схемы) | Проектирование и сопровождение фотошаблонов, включая подготовку управляющей информации для изготовления фотошаблонов с информационной защитой проектных решений | Высшее образование | 2152 | 40.045 Инженер-проектировщик фотошаблонов для производства наносистем (включая наносенсорику и интегральные схемы) | 22864 Инженер-электроник |
| 729. | Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ монолитных интегральных схем | Производство наногетероструктурных сверхвысокочастотных монолитных интегральных схем с использованием нанотехнологий | Высшее образование | 2152 | 40.007 Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ монолитных интегральных схем | 22864 Инженер-электроник |
| 730. | Инженер-технолог в области производства наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем | Обеспечение полного технологического цикла производства полупроводниковых кристаллов, разработка и освоение новых технологических процессов, используемых при производстве наноразмерных интегральных схем и приборов гражданского и военного применения для различных областей техники | Высшее образование | 2152 | 40.006 Инженер-технолог в области производства наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем | 22864 Инженер-электроник |
| 731. | Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами | Обеспечение разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами | Высшее образование | 1222 2146 2113 | | |
| 732. | Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок | Обеспечение разработки наноструктурированных лаков и красок с заданными свойствами | Высшее образование | 1222 2146 2113 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| 733. | Специалист по измерению параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур | Проведение модификации свойств и измерений параметров наноматериалов и наноструктур | Высшее образование | 2141 2145 | 40.104 Специалист по измерению параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |
| 734. | Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств | Создание инфраструктуры для обеспечения технологического процесса производства приборов и устройств микро- и нанoeлектроники | Высшее образование | 2152 | 29.001 Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств | 22864 Инженер-электроник |
| 735. | Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники | Техническая поддержка внедрения технологических процессов и массового производства приборов квантовой электроники и фотоники | Высшее образование | 2152 | 29.002 Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники | 22864 Инженер-электроник |
| 736. | Специалист формообразования изделий из наноструктурированных сырьевых керамических масс | Изготовление изделий из функциональной и конструкционной наноструктурированной керамики для высокотехнологичных отраслей промышленности | Высшее образование | 2141 2145 | 40.103 Специалист формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |
| 737. | Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них | Материаловедческое обеспечение технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них; разработка, выбор и контроль материалов (основных, вспомогательных и расходных) для производства объемных нанокерамик, | Высшее образование | 2141 2145 | 40.017 Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|--|
| | | соединений, композитов на их основе и изделий из них | | | | |
| 738. | Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них | Материаловедческое обеспечение технологического цикла производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (разработка, выбор и контроль материалов (основных, вспомогательных и расходных) для производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них) | Высшее образование | 2141 2145 | 40.020 Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |
| 739. | Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | Обеспечение полного цикла производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | Высшее образование | 1321 2141 2145 3111 8114 8131 | | 25114 Начальник цеха 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик 27120 Техник-технолог |
| 740. | Специалист в области производства волоконно-оптических кабелей | Создание (модификация) и производство различных конструкций оптических кабелей, в том числе из волокон со специально легированными наноструктурными присадками для волоконных лазеров и волоконно-оптических систем связи | Высшее образование | 2152 | 40.041 Специалист в области производства волоконно-оптических кабелей | 22864 Инженер-электроник |
| 741. | Специалист в области | Обеспечение полного цикла | Высшее образование | 1321 | | 25114 Начальник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|---|---|
| | производства наноструктурированных лаков и красок | производства наноструктурированных лаков и красок | | 2141 2145 8131 | | цеха22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |
| 742. | Специалист в области производства специально легированных оптических волокон | Организация и планирование производственного процесса; наладка технологического оборудования; изготовление оптических волокон; контроль качества изготовления оптических волокон | Высшее образование | 2141 2145 | 40.038 Специалист в области производства специально легированных оптических волокон | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |
| 743. | Специалист в области разработки волоконных лазеров | Разработка новых моделей волоконных лазеров, обеспечение выполнения комплекса мероприятий от формирования технического задания до организационно-технического сопровождения серийного производства новой модели волоконного лазера | Высшее образование | 2152 | 40.036 Специалист в области разработки волоконных лазеров | 22864 Инженер-электроник |
| 744. | Специалист в области разработки полупроводниковых лазеров | Разработка новых моделей полупроводниковых лазеров с улучшенными характеристиками, обеспечение выполнения комплекса мероприятий от формирования технического задания до организационно-технического сопровождения серийного производства | Высшее образование | 2152 | 40.039 Специалист в области разработки полупроводниковых лазеров | 22864 Инженер-электроник |
| 745. | Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями | Обеспечение полного технологического цикла производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями и освоение новых технологических | Высшее образование | 2141 2145 | 40.018 Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства изделий с наноструктурирован- | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | процессов производства | | | ными керамическими покрытиями | |
| 746. | Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объёмных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них | Обеспечение полного технологического цикла производства объёмных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них и освоение новых технологических процессов производства | Высшее образование | 2141 2145 | 40.017 Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объёмных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |
| 747. | Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них | Обеспечение полного технологического цикла производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них и освоение новых технологических процессов производства | Высшее образование | 2141 2145 | 40.020 Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |
| 748. | Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий | Обеспечение полного цикла проектного управления в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий | Высшее образование | 2152 | 40.034 Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий | 22864 Инженер-электроник |
| 749. | Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок | Обеспечение полного технологического цикла производства полимерных наноструктурированных пленок | Высшее образование | 2141 2145 | 40.043 Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|---|---|
| 750. | Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии | Обеспечение оценки соответствия инновационной продукции наноиндустрии заявленным требованиям | Высшее образование | 1321 1223 2141 2145 3111 | | 24704 Начальник отдела (научно-технического развития) 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик 27120 Техник-технолог |
| 751. | Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок | Обеспечение полного технологического цикла научно-технической разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных пленок | Высшее образование | 2141 2145 | 40.044 Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |
| 752. | Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов | Комплексный контроль соблюдения требований стандартов производства к материальным ресурсам, качеству наноструктурированных композиционных материалов | Высшее образование | 2141 2145 2149 | 26.001 Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик 22602 Инженер по метрологии |
| 753. | Специалист по подготовке и эксплуатации оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов | Техническое обеспечение полного цикла производства наноструктурированных полимерных материалов | Высшее образование | 2141 2144 | 26.002 Специалист по подготовке и эксплуатации оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов | 22854 Инженер-технолог 22509 Инженер-механик |
| 754. | Специалист по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов | Проектирование изделий из наноструктурированных композиционных материалов | Высшее образование | 2141 2145 | 26.003 Специалист по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материала- | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|---|--|
| | | | | | лов | |
| 755. | Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем | Проектирование микро- и наноразмерных электромеханических систем и её элементов на поведенческом, схемотехническом и физическом уровнях описания | Высшее образование | 2141 2144 | | 22491 Инженер-конструктор 22509 Инженер-механик |
| 756. | Специалист по проектированию систем в корпусе | Обеспечение полного цикла проектирования топологической структуры системы в корпусе | Высшее образование | 1223 2152 | | 24704 Начальник отдела (научно-технического развития) 22864 Инженер-электроник |
| 757. | Специалист по производству волокнистых наноструктурированных композиционных материалов | Обеспечение полного технологического цикла производства волокнистых наноструктурированных композиционных материалов | Высшее образование | 2141 2145 | 26.004 Специалист по производству волокнистых наноструктурированных композиционных материалов | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |
| 758. | Специалист по производству изделий наноструктурированных изоляционных материалов | Обеспечение полного цикла производства изделий из наноструктурированных изоляционных материалов | Высшее образование | 1321 2145 3116 8142 8131 | | 25114 Начальник цеха 22860 Инженер-химик 14950 Наладчик оборудования в производстве теплоизоляционных материалов |
| 759. | Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов | Обеспечение полного цикла производства наноструктурированных полимерных материалов | Высшее образование | 2141 2145 | 26.005 Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |
| 760. | Специалист по разработке | Обеспечение полного техно- | Высшее образование | 2141 | 26.006 Специалист по | 22854 Инженер- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | наноструктурированных композиционных материалов | логического цикла научно-технической разработки и испытаний наноструктурированных композиционных материалов с заданными свойствами | | 2145 | разработке наноструктурированных композиционных материалов | технолог 22860 Инженер-химик |
| 761. | Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники | Разработка и оптимизация технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники на основе наноструктурированных материалов | Высшее образование | 2152 | 40.037 Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники | 22864 Инженер-электроник |
| 762. | Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии | Нормативное обеспечение производства, внедрения и продвижения на рынок инновационной продукции наноиндустрии | Высшее образование | 2149 | 40.105 Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии | 22602 Инженер по метрологии |
| 763. | Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электро-механических систем | Разработка, поддержание и развитие технологического процесса производства микро- и наноразмерных электро-механических систем | Высшее образование | 2141 2152 | | 22854 Инженер-технолог 22864 Инженер-электроник |
| 764. | Специалист по технологии производства систем в корпусе | Разработка и обеспечение технологического процесса производства изделий систем в корпусе | Высшее образование | 1223 2152 | | 24704 Начальник отдела (научно-технического развития) 22864 Инженер-электроник |
| 765. | Специалист по функциональной верификации и разработке тестов функционального контроля наноразмерных интегральных схем | Обеспечение качества и соответствия моделей всех уровней абстракции (согласно маршруту разработки интегральных схем) наноразмерной интегральной схемы заявленным спецификациям и | Высшее образование | 2152 | 40.019 Специалист по функциональной верификации и разработке тестов функционального контроля наноразмерных интегральных схем | 22864 Инженер-электроник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--------------------------|---|---|---|---|--|---|
| | | характеристикам, подтверждение заявленных функциональных и электрических параметров изготовленных интегральных схем | | | | |
| 766. | Специалист производства наноструктурированных сырьевых керамических масс | Изготовление изделий из функциональной и конструкционной наноструктурированной керамики для высокотехнологичных отраслей промышленности | Высшее образование | 2141 2145 | 40.046 Специалист производства наноструктурированных сырьевых керамических масс | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |
| 767. | Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок | Обеспечение полного цикла производства полимерных наноструктурированных пленок | Высшее образование | 2141 2145 | 40.042 Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок | 22854 Инженер-технолог 22860 Инженер-химик |
| XVII. Образование | | | | | | |
| 768. | Педагог | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования. Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2330 2341 2342 | 01.001 Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель) | 20436 Воспитатель 27244 Учитель |
| 769. | Педагог дополнительного образования детей и | Преподавание по дополнительным общеобразователь- | Среднее профессиональное образование, | 2357 | 01.003 Педагог до- | 25478 Педагог до- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|--|
| | взрослых | ным программам. Организационно-методическое обеспечение реализации дополнительных общеобразовательных программ. Организационно-педагогическое обеспечение реализации дополнительных общеобразовательных программ | высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | звания детей и взрослых | звания 25481 Педагог-организатор |
| 770. | Педагог дошкольного образования | Организация образовательной и игровой деятельности с целью обеспечения социального, физического и умственного развития детей дошкольного возраста | Уточняется | 2342 | | 25817 Преподаватель (в системе дошкольного воспитания и обучения) |
| 771. | Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования | Организация деятельности обучающихся по освоению знаний, формированию и развитию умений и компетенций, позволяющих осуществлять профессиональную деятельность, обеспечение достижения ими нормативно установленных результатов образования. Создание педагогических условий для профессионального и личностного развития обучающихся, удовлетворения потребностей в углублении и расширении профессиональных компетенций. Методическое обеспечение реализации образова- | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2310 2320 2351 | 01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования | 20199 Ассистент 21795 Доцент 23962 Мастер производственного обучения 24080 Методист 25812 Преподаватель 25876 Профессор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | тельных программ высшего, среднего профессионального образования, профессионального обучения, дополнительного профессионального образования | | | | |
| 772. | Педагог-дефектолог (учитель-логопед, сурдопедагог, олигофренопедагог, тифлопедагог) | Обучение физически или умственно неполноценных детей, молодежи или взрослых людей, испытывающих затруднения в обучении, или лиц с особыми возможностями здоровья. Способствование социальному, эмоциональному, умственному и физическому развитию своих студентов | Уточняется | 2352 | | 27247 Учитель-дефектолог 27248 Учитель-дефектолог (средней квалификации) |
| 773. | Педагог-психолог (психолог в сфере образования) | Психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса в образовательных организациях общего, профессионального и дополнительного образования, основных и дополнительных образовательных программ; оказание психолого-педагогической помощи лицам с ограниченными возможностями здоровья, испытывающим трудности в освоении основных общеобразовательных программ, развитии и социальной адаптации, в том числе несовершеннолетним обучающимся, при- | Высшее образование (бакалавриат) | 2320 | 01.002 Педагог-психолог (психолог в сфере образования) | 25484 Педагог-психолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--------------------------------------|--|--|---|---|--|---|
| | | знанным в случаях и в порядке, которые предусмотрены уголовно-процессуальным законодательством, подозреваемыми, обвиняемыми или подсудимыми по уголовному делу либо являющимся потерпевшими или свидетелями преступления | | | | |
| XVIII. Пищевая промышленность | | | | | | |
| 774. | Аппаратчик восстановления молока | Ведение технологического процесса восстановления молока | Профессиональное обучение | 8160 | | 10125 Аппаратчик восстановления молока |
| 775. | Аппаратчик гомогенизации молока | Ведение технологического процесса гомогенизации молока | Профессиональное обучение | 8160 | | 10191 Аппаратчик гомогенизации |
| 776. | Аппаратчик замораживания эндокринно-ферментного сырья | Ведение технологического процесса замораживания эндокринно-ферментного сырья | Профессиональное обучение | 8160 | | 10248 Аппаратчик замораживания пищевого сырья и продуктов |
| 777. | Аппаратчик нанесения полимерных и парафиновых покрытий на сыры | Ведение технологического процесса нанесения полимерных и парафиновых покрытий на сыра | Профессиональное обучение | 8160 | | 10369 Аппаратчик нанесения полимерных и парафиновых покрытий на сыры |
| 778. | Аппаратчик обработки крови | Ведение технологического процесса обработки крови | Профессиональное обучение | 8160 | | 10424 Аппаратчик обработки крови |
| 779. | Аппаратчик охлаждения молочных продуктов | Ведение технологического процесса охлаждения молочных продуктов | Профессиональное обучение | 8160 | | 10482 Аппаратчик охлаждения молочных продуктов |
| 780. | Аппаратчик пастеризации и охлаждения молока | Ведение технологического процесса пастеризации и охлаждения молочных продуктов | Профессиональное обучение | 8160 | | 10496 Аппаратчик пастеризации |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| 781. | Аппаратчик производства альбумина | Ведение технологического процесса производства альбумина | Среднее профессиональное образование | 8160 | | 10745 Аппаратчик производства альбумина |
| 782. | Аппаратчик производства бульонных кубиков | Ведение технологического процесса производства бульонных кубиков | Профессиональное обучение | 8160 | | 10758 Аппаратчик производства бульонных кубиков |
| 783. | Аппаратчик производства заквасок | Ведение процесса изготовления производственных заквасок из лабораторных заквасок чистых культур | Профессиональное обучение | 8160 | | 10779 Аппаратчик производства заквасок |
| 784. | Аппаратчик производства кисломолочных и детских молочных продуктов | Ведение процесса производства кисломолочных продуктов (кефира, ацидофилина и др.) резервуарным способом, а также детских молочных смесей и казеиновых лечебных препаратов. Наполнение емкостей пастеризованным и охлажденным до температуры сквашивания молоком | Профессиональное обучение | 8160 | | 10786 Аппаратчик производства кисломолочных и детских молочных продуктов |
| 785. | Аппаратчик производства пищевых жиров | Ведение технологического процесса производства пищевых жиров | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8160 | | 10830 Аппаратчик производства пищевых жиров |
| 786. | Аппаратчик производства плавленого сыра | Ведение процесса плавления сырной массы в аппаратах различных типов под вакуумом, а также в агрегате для измельчения и плавления сырной массы | Профессиональное обучение | 8160 | | 10832 Аппаратчик производства плавленого сыра |
| 787. | Аппаратчик производства смазочного масла | Ведение технологического процесса производства смазочного масла | Профессиональное обучение | 8160 | | 10848 Аппаратчик производства смазочного масла |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| 788. | Аппаратчик производства сухих молочных продуктов | Ведение процесса сушки молока, сыворотки и других жидких продуктов (раствора казеинатов, казецитов, заменителя цельного молока и др.) на распылительных сушилках различных типов | Профессиональное обучение | 8160 | | 10857 Аппаратчик производства сухих молочных продуктов |
| 789. | Аппаратчик производства технической продукции | Ведение технологического процесса производства технической продукции | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8160 | | 10861 Аппаратчик производства технической продукции |
| 790. | Аппаратчик производства топленого масла | Ведение технологического процесса производства топленого масла | Профессиональное обучение | 8160 | | 10863 Аппаратчик производства топленого масла |
| 791. | Аппаратчик сгущения молока и другого молочного сырья | Ведение технологического процесса сгущения молока и другого молочного сырья | Профессиональное обучение | 8160 | | 11040 Аппаратчик упаривания и сгущения продуктов |
| 792. | Аппаратчик стерилизации мясного сырья | Ведение технологического процесса стерилизации мясного сырья | Профессиональное обучение | 8160 | | 10978 Аппаратчик стерилизации консервов |
| 793. | Аппаратчик термической обработки колбасных изделий, субпродуктов | Ведение технологического процесса термической обработки колбасных изделий | Профессиональное обучение | 8160 | | 11017 Аппаратчик термической обработки мясопродуктов |
| 794. | Аппаратчик термической обработки мясопродуктов | Ведение технологического процесса термической обработки мясопродуктов | Профессиональное обучение | 8160 | | 11017 Аппаратчик термической обработки мясопродуктов |
| 795. | Аппаратчик термической обработки субпродуктов | Ведение технологического процесса термической обработки субпродуктов | Профессиональное обучение | 8160 | | 11019 Аппаратчик термической обработки субпродуктов |
| 796. | Аппаратчик установки для | Ведение технологического | Профессиональное | 8160 | | 11043 Аппаратчик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | отделения мяса от кости | процесса отделения мяса от кости | обучение | | | установки для отделения мяса от кости |
| 797. | Аппаратчик химической обработки технического сырья | Ведение технологического процесса обработки технологического сырья | Профессиональное обучение | 8160 | | 11081 Аппаратчик химической обработки технического сырья |
| 798. | Беконщик | Ведение процесса производства бекона | Профессиональное обучение | 7511 | | 11188 Беконщик |
| 799. | Боец скота | Выполнение работ при убое и переработывании свиней, крупного и мелкого рогатого скота | Среднее полное общее образование или профессиональное обучение в зависимости от уровня квалификации | 7511 | | 11205 Боец скота |
| 800. | Брынзодел | Ведение процесса выработки брынзы из пастеризованного молока с применением бактериальных заквасок | Профессиональное обучение | 7513 | | 11286 Брынзодел |
| 801. | Глазировщик мороженого и сырков | Ведение процесса глазировки мороженого и сырков | Профессиональное обучение | 7513 | | 11680 Глазировщик мороженого и сырков |
| 802. | Дефростатчик молочных продуктов | Выполнение работ по дефростации пищевого сырья и продуктов | Профессиональное обучение | 7515 | | 11837 Дефростатчик пищевых продуктов |
| 803. | Закальщик мороженого | Ведение процесса закаливания мороженого | Профессиональное обучение | 7513 | | 12143 Закальщик мороженого |
| 804. | Изготовитель казеина | Ведение процесса производства казеина | Профессиональное обучение | 7511 | | 12329 Изготовитель казеина |
| 805. | Изготовитель мороженого | Ведение процесса производства мороженого | Профессиональное обучение | 7513 | | 12369 Изготовитель мороженого |
| 806. | Изготовитель сметаны | Ведение процесса производства сметаны | Профессиональное обучение | 7513 | | 12431 Изготовитель сметаны |
| 807. | Изготовитель сычужного порошка и пищевого пепсина | Ведение процесса производства сычужного порошка и пищевого пепсина | Профессиональное обучение | 7513 | | 12450 Изготовитель сычужного порошка и пищевого пепсина |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| 808. | Изготовитель творога | Ведение процесса производства творога | Профессиональное обучение | 7513 | | 12454 Изготовитель творога |
| 809. | Изготовитель творожной массы | Ведение процесса производства творожной массы | Профессиональное обучение | 7513 | | 12454 Изготовитель творога |
| 810. | Коптильщик колбасного сыра | Ведение процесса производства колбасного сыра | Профессиональное обучение | 7513 | | 13125 Коптильщик колбасного сыра |
| 811. | Маслодел | Ведение процесса производства сливочного масла на поточных линиях различных типов и в маслоизготовителях непрерывного действия | Профессиональное обучение | 7513 | | 13466 Маслодел |
| 812. | Маслодел-мастер | Руководство ведением процесса производства сливочного масла на поточных линиях различных типов и в маслоизготовителях периодического и непрерывного действия при выработке масла | Среднее профессиональное образование | 7513 | | 13467 Маслодел-мастер |
| 813. | Мастер производства молочного сахара | Ведение процесса производства молочного сахара различных видов. Обеспечение необходимого режима работы оборудования | Профессиональное обучение | 7513 | | 13475 Мастер производства молочного сахара |
| 814. | Мастер производства сухого обезжиренного молока и заменителя цельного молока и кисломолочной продукции | Ведение технологического процесса производства сухого обезжиренного молока и заменителя цельного молока | Профессиональное обучение | 7513 | | 13477 Мастер производства сухого обезжиренного молока и заменителя цельного молока |
| 815. | Мастер производства цельномолочной и кисломолочной продукции | Ведение процесса производства пастеризованного молока, кисломолочной продукции, творога, сырков, творожных изделий, сметаны и других продуктов при вы- | Профессиональное обучение | 7513 | | 13478 Мастер производства цельномолочной и кисломолочной продукции |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | работке до 10 тыс. тонн в год. Учет количества и качества поступающего сырья (молока, сливок, масла и др.) | | | | |
| 816. | Машинист вакуум-упаковочной машины | Упаковка сыра на вакуум-упаковочных машинах различного типа под вакуумом в мешочки из полимерной пленки | Профессиональное обучение | 8183 | | 13602 Машинист вакуум-упаковочной машины |
| 817. | Мездрильщик шкур | Ведение процесса снятия прирезей мяса и жира с парных шкур всех видов и развесов. Заправка шкур в обслуживаемую машину и прием из нее шкур после обработки | Профессиональное обучение | 8155 | | 14426 Мездрильщик шкур |
| 818. | Мойщик сыра | Мойка и обсушка сыров на машинах разного типа, регулирование температурного режима воды и воздуха по контрольно-измерительным приборам | Профессиональное обучение | 7513 | | 14527 Мойщик сыра |
| 819. | Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в пищевой промышленности | Сборка, монтаж, регулировка, испытания, техническое обслуживание и ремонт узлов, агрегатов, двигателей, промышленных машин и механического оборудования | Уточняется | 7233 | | 14944 Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции |
| 820. | Обвальщик мяса | Обвалка туш и частей туш скота всех видов. Разделяние вручную или на механических пилах туш, полутуш, четвертин на части (отрубы) для обвалки мяса | Профессиональное обучение | 7511 | | 15141 Обвальщик мяса |
| 821. | Обработчик ветсанбрака | Выполнение всех операций по обработке трупов или туш | Профессиональное обучение | 7511 | | 15259 Обработчик ветсанбрака |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------------------|---|---|---|--|---|
| | | больных животных, допущенных ветеринарным надзором на техническую переработку; снятие шкуры, выемка внутренностей, разрубка на части, загрузка в вагонетки или тачки и подача на дальнейшую переработку. Обрядка шкур после снятия их с трупов или туш больных животных | | | | |
| 822. | Обработчик волоса, шерсти и щетины | Выдергивание со свиных туш хребтовой щетины. Сортировка хребтовой щетины и ушного волоса, связывание их в пучки. Сбор и первичная обработка волоса, щетины-шпарки и шерсти | Профессиональное обучение | 7511 | | 15269 Обработчик волоса, шерсти и щетины |
| 823. | Обработчик колбасных изделий | Подготовка батонов сырокопченых, полукопченых, варено-копченых колбас к отгрузке: перевешивание колбас в сушильных камерах, удаление плесени с поверхности батонов колбас. Подача тары (ящики, коробки) к рабочему месту, взвешивание тары. Укладка колбасных изделий в тару и их взвешивание. Нарезание бумаги по установленному размеру, прокладывание бумаги внутри тары. Упаковка колбасных изделий в тару, укладывание в штабель | Профессиональное обучение | 7511 | | 15297 Обработчик колбасных изделий |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|---|---|--|---|
| 824. | Обработчик мясных туш | <p>Сухая и мокрая обработка туш на линиях переработки скота и при подготовке сырья для колбасного, мясоконсервного производства, производства мясных полуфабрикатов, удаление побитостей и кровоподтеков, срезка пленок и бахромок, обезжиривание туш в соответствии с технологической инструкцией, отделение хвоста или курдюка. Промывка туш (полутуш) в моечных машинах, из шланга или гидрощетками, удаление остатков воды на туше. Подрезка становой жилы, подготовка шпагата, подвязка петель шеи и передних ног. Наложение клейм по упитанности на туши (полутуши). Осмотр туш (полутуш, четвертин), срезание ветеринарных и сортовых клейм, не допуская излишних отходов мяса</p> | Профессиональное обучение | 7511 | | 15315 Обработчик мясных туш |
| 825. | Обработчик рогов | <p>Загрузка рогов в котел (чан, бак, ванну), регулирование подачи пара, шарка по установленному режиму. Выгрузка рогов и снятие роговой оболочки со стержней. Обрезка и промывка стержней. Укладка в тару роговых оболочек и стержней и подача на</p> | Профессиональное обучение | 7511 | | 15339 Обработчик рогов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | дальнейшую обработку | | | | |
| 826. | Обработчик шкур | Ведение процесса обработки шкур | Профессиональное обучение | 7511 | | 15366 Обработчик шкур |
| 827. | Оператор автомата по производству вареных колбас | Ведение процесса формирования батонов колбас с упаковкой в искусственную оболочку с закреплением алюминиевыми скрепками | Профессиональное обучение | 8160 | | 15464 Оператор автомата по производству вареных колбас |
| 828. | Оператор автомата по производству полуфабрикатов | Ведение процесса формирования рубленых полуфабрикатов (котлет, фарша, бифштексов, пельменей, фрикаделек) на автоматах и автоматических линиях по производству полуфабрикатов | Профессиональное обучение | 8160 | | 15465 Оператор автомата по производству полуфабрикатов |
| 829. | Оператор автомата по розливу молочной продукции в пакеты и пленку | Ведение процесса розлива молока, сливок, кисломолочных и детских молочных продуктов в бумажные пакеты и пакеты из полимерной пленки | Профессиональное обучение | 8183 | | 15466 Оператор автомата по розливу молочной продукции в пакеты и пленку |
| 830. | Оператор автоматической линии производства сосисок | Ведение процесса производства сосисок на автоматической линии | Профессиональное обучение | 8160 | | 15493 Оператор автоматической линии производства сосисок |
| 831. | Оператор бутылоразгрузочного и бутылоукладочного автомата | Ведение процесса разгрузки и укладки бутылок | Профессиональное обучение | 8183 | | 15509 Оператор бутылоразгрузочного и бутылоукладочного автомата |
| 832. | Оператор в производстве заквасок | Ведение процесса изготовления производственной закваски и мойки оборудования автоматических линий с пульта управления | Профессиональное обучение | 8160 | | 15531 Оператор в производстве заквасок |
| 833. | Оператор в производстве | Ведение технологического | Профессиональное | 8160 | | 15533 Оператор в |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | кисломолочных и детских молочных продуктов | процесса выработки кисломолочных и детских молочных продуктов на поточно-механизированных линиях с пульта управления | обучение | | | производстве кисломолочных и детских молочных продуктов |
| 834. | Оператор линии приготовления фарша | Ведение процесса измельчения мороженных мясных блоков; приготовление фарша для колбасных изделий на поточно-механизированных линиях | Профессиональное обучение | 8160 | | 15675 Оператор линии приготовления фарша |
| 835. | Оператор молокохранилища | Регулирование поступления в емкости молокохранилища молока и сливок из приемного и аппаратного отделений с помощью сигнализаторов уровня. Контроль температурного режима молока, уровня наполнения танков с помощью приборов автоматического контроля. Нормализация молока по расчетным формулам обезжиренным молоком или сливками. Автоматическое управление перемешиванием молока и сливок. Управление дистанционными клапанами с автоматическим приводом при передаче молока на дальнейшую переработку или розлив | Профессиональное обучение | 8160 | | 15715 Оператор молокохранилища |
| 836. | Оператор расфасовочно-упаковочного автомата | Ведение процесса расфасовки и упаковки плавленной сырной массы и мороженого на расфасовочно-упаковочных ав- | Профессиональное обучение | 8183 | | 15998 Оператор расфасовочно-упаковочного автомата |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | томатах | | | | |
| 837. | Оператор тепловых/холодильных установок | Ведение технологических процессов: сушки твердой и сыпучей продукции в сушильных установках; охлаждения или замораживания пищевой продукции, полуфабрикатов и сырья в холодильных установках; сушки мясопродуктов и других продуктов с пульта управления в сушилках и камерах различной конструкции; замораживания (охлаждения) пищевого и специального сырья и продуктов в механизированных и автоматизированных скороморозильных аппаратах или в морозильных камерах холодильника; сублимационной сушки, скоростного непрерывного подсушивания продуктов на сушильных установках различных конструкций и получения порошков; замораживания рыбы и рыбопродуктов в автоматизированных скороморозильных аппаратах | Профессиональное обучение | 7511 7513 8160 | 22.001 Оператор тепловых/холодильных установок | 10248 Аппаратчик замораживания пищевого сырья и продуктов 14341 Машинист холодильных установок |
| 838. | Оператор термокамер и термоагрегатов | Контроль работы и обслуживание термокамер и термоагрегатов | Профессиональное обучение | 8160 | | 11017 Аппаратчик термической обработки мясопродуктов |
| 839. | Прессовщик сыра | Ведение процесса прессования крупных сыров на прес- | Профессиональное обучение | 7513 | | 17114 Прессовщик сыра |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------------------|---|---|---|--|---|
| | | сах различных конструкций, а также мелких сыров на туннельных пневматических прессах | | | | |
| 840. | Приемщик молочной продукции | Прием молочной продукции по весу или счету. Подготовка склада к приемке продукции или полуфабрикатов молочной продукции. Проверка исправности и чистоты оборудования приемного цеха | Профессиональное обучение | 8160 | | 17261 Приемщик молочной продукции |
| 841. | Приемщик скота | Прием скота на базах предубойного содержания. Сортировка скота по видам, категориям упитанности, полу и возрасту | Профессиональное обучение | 7511 | | 17284 Приемщик скота |
| 842. | Разборщик субпродуктов | Обработка всех видов субпродуктов | Профессиональное обучение | 7511 | | 17588 Разборщик субпродуктов |
| 843. | Распиловщик мясopодуKтоB | Подбор и подготовка сырья для фасованного мяса, блочных мясopодуKтоB, рагу, супового набора и других мясokостных полуфабрикатов. Распиливание (разруб) мясных туш всех видов (полутуш, четвертин) на сортовые отрубы с соблюдением государственных стандартов розничного разруба и норм выходов по сортам | Профессиональное обучение | 7511 | | 17776 Распиловщик мясopодуKтоB |
| 844. | Сепараторщик молока и молочного сырья | Ведение процесса сепарации молока и молочного сырья | Профессиональное обучение | 8160 | | 18390 Сепараторщик |
| 845. | Сыродел | Ведение процесса производства жирного сыра в ваннах, сыроизготовителях. Подго- | Профессиональное обучение | 7513 | | 19067 Сыродел |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|---|-----------------------------|---|---|---|--|---|
| | | товка оборудования к работе | | | | |
| 846. | Сыродел по созреванию сыров | Ведение процесса созревания сыров. Приемка сыров после прессования, проверка качества прессования. Контроль за процессом посолки сыра, поддержание необходимых технологических режимов посолки. Руководство работами по укладке, мойке, обтирке, переворачиванию, парафинированию сыров, упаковке их в пленку | Профессиональное обучение | 7513 | | 19072 Сыродел по созреванию сыров |
| 847. | Сыросол | Ведение процесса посолки мелких сычужных сыров. Приемка сыров после прессования, проверка качества сыров. Размещение сыров в бассейнах с рассолом, в контейнерах или без контейнеров | Профессиональное обучение | 7513 | | 19074 Сыросол |
| 848. | Формовщик сыра | Ведение процесса формования сыра из пласта или насыпью | Профессиональное обучение | 7513 | | 19435 Формовщик сыра |
| XIX. Производство машин и оборудования | | | | | | |
| 849. | Инженер-мехатроник | Исследование, проектирование и эксплуатация автоматических и автоматизированных машин и систем, робототехнических систем, которые используются на предприятиях космической техники, точного машиностроения | Высшее образование | 2152 | | 22864 Инженер-электроник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| 850. | Контролёр сборки электрических машин, аппаратов, приборов | <p>Контроль и окончательная приемка электрических машин постоянного и переменного тока, высоковольтных аппаратов, пультов и щитов управления, электроизмерительных приборов и установок высокого класса точности и других электротехнических изделий в соответствии с техническими условиями. Проверка на специальных стендах соответствия характеристик собираемых электротехнических изделий паспортным данным. Расчет допустимой нагрузки электрических машин, аппаратов и приборов. Проверка работы переключателей напряжения трансформаторов с регулировкой напряжения под нагрузкой. Составление паспортов на изготавливаемые изделия и оформление приемных актов и протоколов испытаний. Выполнение работ по профилактике брака</p> | Среднее профессиональное образование | 8212 | | 13053 Контролер сборки электрических машин, аппаратов и приборов |
| 851. | Мехатроник | <p>Наладка электромеханических, механических, электронных, гидравлических и пневматических компонентов мехатронной системы "Станок (машина) - робот". Диагностика отдельных узлов и блоков автоматизированных систем механической обработки с помощью тестовых программ. Профилактика мехатрон-</p> | Среднее профессиональное образование | 3114 | | 47122 Техник-электрик-наладчик электронного оборудования |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | ной системы "Станок (машина) - робот". Программирование элементов мехатронной системы. Технологическая подготовка и изготовление деталей на станках | | | | |
| 852. | Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в машиностроении | Обработка деталей и изделий на токарных, фрезерных, сверлильных, зуборезных, резьбофрезерных и других металлообрабатывающих станках при помощи различных приспособлений с точной выверкой размеров в нескольких плоскостях | Уточняется | 7223 | | 14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков 14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов 14964 Наладчик оборудования металлопокрытия и окраски 14983 Наладчик сборочных автоматов, полуавтоматов и автоматических линий 14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением 14995 Наладчик технологического оборудования |
| 853. | Оператор поста управления технологической линией | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 8122 | | 15880 Оператор поста управления |
| 854. | Оператор сложных станков и производственных линий | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 7223 | | 16045 Оператор станков с программным управлением |
| 855. | Проектировщик установок для переработки опасных отходов | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 2141 3112 | | 22827 Инженер-проектировщик 27102 Техник-проектировщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|--|
| 856. | Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |
| 857. | Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства | Сбор исходных данных, разработка технической документации, сопровождение изготовления и эксплуатации средств и систем автоматизации и механизации. Оперативное планирование, создание средств автоматизации и механизации технологических процессов механосборочных производств, обеспечение их бесперебойной работы. Определение стратегии, решение задач развития механизации и автоматизации технологических процессов механосборочного производства, управление процессами и деятельностью, в том числе инновационной, разработка новых методов, технологий систем механизации и автоматизации производств, принятие решений на уровне организаций или крупных подразделений | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2141 3115 | 28.003 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства | 22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством |
| 858. | Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства | Организация и проведение мероприятий по автоматизации и механизации технологических процессов термической и химико-термической обработки. Руко- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2141 | 40.079 Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического | 22446 Инженер 22605 Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|---|--|
| | | водство подразделением автоматизации и механизации термического производства | | | производства | |
| 859. | Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства | Создание автоматизированных технологических комплексов кузнечно-штамповочного производства и поддержание их функционирования | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 40.070 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства | 22618 Инженер по наладке и испытаниям 22605 Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов |
| 860. | Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства | Анализ и диагностика отдельных узлов литейных машин. Анализ и диагностика машин, входящих в литейные комплексы. Анализ и диагностика механизированных и автоматических технологических комплексов литейного производства | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 40.071 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства | 22446 Инженер 22618 Инженер по наладке и испытаниям 22854 Инженер-технолог |
| 861. | Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов механосборочного производства | Анализ и диагностика технологического комплекса уровня участка/линии, цеха или предприятия. Руководство подразделением (технологическим отделом), осуществляющим функции анализа и диагностики технологических комплексов механосборочного производства | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 1321 | 40.081 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов механосборочного производства | 22446 Инженер 22827 Инженер-проектировщик 22678 Инженер по подготовке производства 20889 Главный специалист 24432 Начальник бригады 24482 Начальник группы (в промышленности) |
| 862. | Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства | Анализ и диагностика технологических комплексов термического производства. Руководство подразделением анализа и диагно- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от | 2144 | 40.080 Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов | 22446 Инженер 22854 Инженер-технолог 25080 Начальник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | стики технологических комплексов термического производства | уровня квалификации | | термического производства | участка (в промышленности) |
| 863. | Специалист по внедрению новой техники и технологий в литейном производстве | Контроль соблюдения режимов эксплуатации новой техники литейного производства. Подготовка производства к внедрению новой техники и технологий литейного производства. Организация и руководство внедрением новой техники и технологий в литейное производство | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 1321 | 40.082 Специалист по внедрению новой техники и технологий в литейном производстве | 22446 Инженер 22854 Инженер-технолог |
| 864. | Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве | Сбор информации, анализ предложений по внедрению в термическое производство новой техники и технологий. Разработка предложений, инструкций, методик по вопросам организации исследований и внедрению новой техники и технологий в термическом производстве. Руководство организацией планирования, разработкой и реализацией планов внедрения новой техники и технологии в термическом производстве | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 40.086 Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве | 22854 Инженер-технолог 22678 Инженер по подготовке производства 24680 Начальник отдела (в промышленности) |
| 865. | Специалист по внедрению новых техники и технологий кузнечного производства | Ввод в эксплуатацию внедряемой новой техники и технологии, автоматизация и механизация производственных процессов кузнечного производства. Подготовка производства к внедрению новой техники и технологии. Организация и руководство внедрением новой техники и техноло- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2141 | 40.074 Специалист по внедрению новых техники и технологий кузнечного производства | 22618 Инженер по наладке и испытаниям 22544 Инженер по внедрению новой техники и технологии |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | гии, автоматизацией и механизацией производственных процессов в кузнечном производстве | | | | |
| 866. | Специалист по инструментальному обеспечению кузнечного производства | Контроль эксплуатации и обслуживание технологической оснастки и инструмента в кузнечном подразделении. Обслуживание и совершенствование технологической оснастки, приспособлений и инструмента. Организация работ по инструментальному обеспечению кузнечного производства | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1321 2144 | 40.088 Специалист по инструментальному обеспечению кузнечного производства | 22575 Инженер по инструменту 22854 Инженер-технолог |
| 867. | Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства | Инструментальное обеспечение участка литейного производства. Инструментальное обеспечение цеха литейного производства. Инструментальное обеспечение литейной организации | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 40.075 Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства | 22446 Инженер 22678 Инженер по подготовке производства |
| 868. | Специалист по инструментальному обеспечению термического производства | Инструментальное обеспечение действующего термического производства. Инструментальное обеспечение разработки новых технологических процессов термической обработки. Организация работ по инструментальному обеспечению термических подразделений | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 40.087 Специалист по инструментальному обеспечению термического производства | 22446 Инженер 22854 Инженер-технолог 22678 Инженер по подготовке производства |
| 869. | Специалист по контролю качества кузнечного производства | Контроль качества материалов, заготовок, полуфабрикатов, изготавливаемых поковок и изделий. Обеспечение качества поковок и изделий в кузнечном производстве. Управление качеством продукции в кузнечном производ- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2149 | 40.099 Специалист по контролю качества кузнечного производства | 22583 Инженер по качеству |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|---|--|
| | | стве | | | | |
| 870. | Специалист по контролю качества механосборочного производства | Контроль качества заготовок и изделий в механосборочном производстве. Обеспечение качества изделий в механосборочном производстве. Управление качеством изделий в механосборочном производстве | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2149 | 40.090 Специалист по контролю качества механосборочного производства | 22583 Инженер по качеству 22446 Инженер 22854 Инженер-технолог 23840 Мастер контрольный (участка, цеха) 44740 Начальник отдела контроля качества |
| 871. | Специалист по контролю качества термического производства | Технологический контроль и выполнение операций по оценке качества изделий термического производства. Обеспечение контроля качества продукции термического производства. Организация работ по контролю качества термического производства и повышение эффективности контролирующей деятельности | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1221 | 40.085 Специалист по контролю качества термического производства | 22854 Инженер-технолог 22583 Инженер по качеству 24680 Начальник отдела (в промышленности) |
| 872. | Специалист по моделированию процессов термической обработки | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 2146 | | 42514 Инженер-металлург |
| 873. | Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечного производства | Наладка и регулировка технологического и вспомогательного оборудования в кузнечном производстве. Испытание технологического и вспомогательного оборудования в кузнечном производстве. Организация и руководство наладкой и испытаниями технологического оборудования | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 40.072 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечного производства | 22618 Инженер по наладке и испытаниям |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|---|--|
| | | в кузнечном производстве | | | | |
| 874. | Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства | Организация и проведение пусконаладочных работ, испытаний, проверок и аттестации технологического оборудования механосборочного производства | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства | 22618 Инженер по наладке и испытаниям 22509 Инженер-механик |
| 875. | Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства | Введение в эксплуатацию и обеспечение дальнейшей стабильной, эффективной и качественной работы термического оборудования путем проведения его наладки и испытаний | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 40.068 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства | 22618 Инженер по наладке и испытаниям 22509 Инженер-механик 25080 Начальник участка (в промышленности) |
| 876. | Специалист по наладке и контролю запуска продукции | Обеспечение качества продукции при его монтаже, наладке и выводе в эксплуатационную мощность | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | | 22618 Инженер по наладке и испытаниям |
| 877. | Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций | Тактическое управление процессами организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне структурного подразделения организации (отдела, цеха). Стратегическое управление процессами организации сетей поставок на уровне промышленной организации. Стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне промышленной организа- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1321 2144 | 40.084 Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций | 24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции) 24698 Начальник отдела (по маркетингу и сбыту продукции) 21407 Директор коммерческий |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | ции | | | | |
| 878. | Специалист по проектированию детской и образовательной робототехники | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 2152 | | 22864 Инженер-электроник |
| 879. | Специалист по проектированию нестандартного оборудования литейного производства | Проектирование нестандартного оборудования третьей группы сложности. Проектирование нестандартного оборудования второй группы сложности. Проектирование нестандартного оборудования первой группы сложности | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 40.073 Специалист по проектированию нестандартного оборудования литейного производства | 22491 Инженер-конструктор |
| 880. | Специалист по проектированию термического оборудования | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 2141 3112 | | 22827 Инженер-проектировщик 27102 Техник-проектировщик |
| 881. | Специалист по производству металлорежущих инструментов (технолог-инструментальщик) | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 2144 | | 22575 Инженер по инструменту |
| 882. | Специалист по промышленной робототехнике | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 2152 | | 22864 Инженер-электроник |
| 883. | Специалист по прототипированию | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 2149 | | 22446 Инженер |
| 884. | Специалист по технологиям материалообработывающего производства | Технологическая подготовка производства изделий машиностроения | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2141 | 40.031 Специалист по технологиям материалообработывающего производства | 22854 Инженер-технолог |
| 885. | Специалист, технолог по аддитивным технологиям в машиностроении | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |
| 886. | Техник по композитным материалам | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 3111 | | 27120 Техник-технолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--|--|---|--|---|--|---|
| XX. Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования | | | | | | |
| 887. | Инженер-микросхемотехник | Разработка конструкций микросхем | Высшее образование | 2152 | | 42493 Инженер-конструктор-схемотехник |
| 888. | Инженер-радиоэлектронщик | Производство, внедрение и эксплуатация радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения. Разработка и проектирование радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения. Проведение исследований в целях совершенствования радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 2152 | 06.005 Инженер-радиоэлектронщик | 22864 Инженер-электроник (электроник) |
| 889. | Контролёр оптических деталей и приборов | Контроль, приемка и выявление дефектов оптических деталей и приборов разной конструкции и уровня сложности | Среднее профессиональное образование | 7549 | | 13007 Контролер оптических деталей и приборов |
| 890. | Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов | Контроль, приемка и полные испытания приемо-передающих радиоустройств, систем автоматических телефонных станций, электротехнических приборов, компьютеров, радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи любой сложности. Контроль и приемка опытных и экспериментальных образцов всех видов блоков и узлов радиоэлектронной аппаратуры | Среднее профессиональное образование | 7421 | | 13047 Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов |
| 891. | Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и | Выполнение работ по установке и креплению радиоэлектронной | Среднее профессиональное образование | 7421 | | 14618 Монтажник радиоэлектронной |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | приборов | <p>аппаратуры и приборов со смешанным монтажом (микросхем, микросборок, бескорпусных элементов) на печатных платах, датчиков физических и электрических величин и автоматических линиях. Монтаж опытных и экспериментальных блоков, шкафов, стеллажей, стоек, приборов, устройств радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи любой сложности по эскизам и принципиальным схемам. Составление, монтаж и отработка схем любой сложности для монтируемых радиоустройств и вновь разрабатываемых опытных образцов из различных видов проводов, кабелей и шин.</p> <p>Настройка и испытание опытных и экспериментальных приемных, передающих телевизионных, звукозаписывающих, воспроизводящих, специальных и монтируемых радиоустройств</p> | | | | аппаратуры и приборов |
| 892. | Наладчик оборудования оптического производства | Наладка и регулирование оборудования с автоматическим, программным и механическим управлением, с кинематическими и электрическими схемами, вакуумными системами | Среднее профессиональное образование | 7421 | | 14966 Наладчик оборудования оптического производства |
| 893. | Наладчик технологического оборудования (электронная техника) | Комплексная наладка, регулирование и сдача в эксплуатацию уникального и экспериментального оборудования, оснащенного | Среднее профессиональное образование | 7421 | | 14995 Наладчик технологического оборудования |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | <p>микропроцессорной техникой, функциональными электронными блоками со сложными гидравлическими, кинематическими, газовыми, вакуумными электрическими и радиоэлектронными схемами. Наладка и ремонт компьютерных систем, входящих в комплект обслуживаемого технологического оборудования. Ремонт датчиков универсальных систем управления различных технологических установок. Диагностика и профилактика неисправностей всех систем и узлов оборудования. Составление и корректировка технологических программ. Анализ и систематизация отказов работы обслуживаемого технологического оборудования и разработка рекомендаций по повышению их надежности</p> | | | | |
| 894. | <p>Наладчик-монтажник испытательного оборудования</p> | <p>Монтаж, наладка, регулирование, испытание и сдача в эксплуатацию сложных систем управления, оборудования на базе микропроцессорной техники с выполнением всех видов восстановительно-ремонтных работ элементов этих систем, программируемых контролеров и другого оборудования средств вычислительной техники. Монтаж, наладка и эксплуатация образцов уникального отечественного и зарубежного оборуду-</p> | <p>Среднее профессиональное образование</p> | 7421 | | 14928 Наладчик-монтажник испытательного оборудования |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | дования с автоматическим управлением технологическими процессами, с радиоэлектронными схемами. Участие в разработке нестандартного испытательного оборудования, монтаж блоков и проверка их на работоспособность | | | | |
| 895. | Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в радиоэлектронной промышленности | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 7233 | | 14995 Наладчик технологического оборудования |
| 896. | Настройщик приборов электронной техники | Настройка пьезокварцевых резонаторов в диапазоне частот от 1 кГц до 100 МГц высшего класса точности при заданных температурах со снятием температурно-частотных характеристик в различных интервалах температур. Измерение и расчет эквивалентных параметров. Настройка, расчет и измерение параметров прецизионных кварцевых резонаторов для эталонов частоты. Окончательная настройка пьезокварцевых резонаторов в вакууме при заданных температурах. Настройка фильтровых пьезорезонаторов. Измерение и подгонка моночастотности. Вакуумирование и наполнение пьезорезонаторов инертным газом. Проверка вакуума в баллоне с помощью свечения. Измерения частоты пьезорезонаторов. Расчет гео- | Среднее профессиональное образование | 7421 | | 15105 Настройщик полупроводниковых приборов 15106 Настройщик пьезорезонаторов Настройщик приборов электронной |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | метрических размеров пьезоэлементов различных видов колебаний | | | | |
| 897. | Обмотчик элементов электрических машин | Обмотка элементов электрических машин разной сложности. Установка межфазных прокладок. Соединение концов обмотки с изолирующими трубочками. Скрутка и пайка мест соединений. Увязка выводных концов и лобовых частей обмоток. Установка обмоткодержательных колец с выверкой по секции. Соединение секции для подогрева током. Закрепление уложенной обмотки и увязка секций обмоткодержательными кольцами. Крепление дистанционных прокладок к лобовым частям обмотки. Соединение обмотки якоря с коллекторами. Клиновка петушков деревянными и контактными клиньями. Разметка по схеме, подгонка, укладка, уплотнение, заклиновка обмоток и соединение. Монтаж системы водяного охлаждения. Установка соединительных шин. Укладка уравнителей и термопар | Среднее профессиональное образование | 8212 | | 15236 Обмотчик элементов электрических машин |
| 898. | Оператор автоматической линии подготовки и пайки электрорадиоэлементов на печатных платах | Ведение процесса распаковки, формовки, лужения, напрессовки и пайки электрорадиоэлементов на печатные платы, комплексе автоматов и полуавтоматов, их настройка. Работа с вычисли- | Среднее профессиональное образование | 8212 | | 15483 Оператор автоматической линии подготовки и пайки электрорадиоэлементов на печатных платах |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-----------------------------|---|---|---|--|---|
| | | тельным управляющим устройством. Контроль и измерение режима работы комплекса автоматов и полуавтоматов с учетом требования технологического процесса. Нахождение ошибок в перфолентах | | | | |
| 899. | Оператор элионных процессов | Ведение элионного процесса обработки (легирование, микрофрезерование, микросварка, резка, создание р-п переходов и др.) на экспериментальных и опытных установках. Выбор технологических режимов и настройка отклоняющей (управляющей) системы на различные рабочие режимы обработки. Определение причин отклонения от заданных режимов обработки и их устранение. Ремонт и наладка сложных узлов и механизмов всех типов | Среднее профессиональное образование | 8189 | | 16211 Оператор элионных процессов |
| 900. | Оптик | Изготовление деталей разной сложности из любого оптического материала на полуавтоматическом, универсальном шлифовально-полировальном и специальном оборудовании | Среднее профессиональное образование | 7549 | | 16251 Оптик |
| 901. | Оптик-механик | Сборка оптических узлов и приборов разной сложности с подгонкой металлических и оптических деталей. Завальцовка и центрирование оптических деталей. Изготовление всевозможных приспособлений и контрольно-юстировочных приборов. Сборка | Среднее профессиональное образование | 7549 | | 16255 Оптик-механик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | микрометрических и регулировка отсчетных механизмов. Ремонт приборов с заменой деталей и узлов | | | | |
| 902. | Полировщик оптических деталей | Грубое, среднее и тонкое шлифование, полирование и доводка деталей из оптического стекла всех марок, кристаллов и керамики на полуавтоматическом и универсальном шлифовально-полировальном оборудовании с применением универсальных приспособлений | Профессиональное обучение | 7549 | | 16816 Полировщик оптических деталей |
| 903. | Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования | Ремонт, настройка и регулировка радиоэлектронной аппаратуры различного функционального назначения, включая сложные управляющие и вычислительные комплексы. Определение ремонтпригодности технического состояния и требуемого уровня восстановительных работ. Ремонт сложных электромеханических, радиотехнических, электровычислительных устройств, механизмов и приборов, работающих совместно, с применением сложных принципиальных схем и контрольно-измерительной аппаратуры. Анализ параметров взаимодействия изделий радиоэлектронной аппаратуры в многофункциональных комплексах, определение параметров комплексов, требующих коррекци- | Среднее профессиональное образование | 7412 | | 17556 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | ровки или настройки. Ремонт, настройка и регулирование опытной, экспериментальной и уникальной радиоэлектронной аппаратуры | | | | |
| 904. | Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов | Электрическая, электроакустическая и механическая регулировка, полная проверка, испытание и сдача приемщику электромеханических, радиотехнических, электронно-вычислительных, гироскопических, гидроакустических и электроакустических устройств, механизмов, приборов, комплексов и систем в соответствии с ТУ, программами и специальными инструкциями. Настройка, регулировка, испытания особо сложных субблоков, блоков и устройств, спроектированных на основе принципов комплексной миниатюризации и микроэлектронной базы. Электрическая и механическая регулировка, полная проверка и сдача приемщику контрольно-измерительных приборов, радио- и электроизмерительной аппаратуры любой сложности, а также экспериментальных приборов и опытных образцов | Среднее профессиональное образование | 7421 | 40.030 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов | 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов |
| 905. | Сборщик изделий электронной техники | Сборка узлов микросхем и квантовых генераторов различных типов. Сборка опытных микросхем. Сборка индикаторов слож- | Уточняется | 7421 | | 18170 Сборщик изделий электронной техники |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | ной конструкции с применением оптических устройств. Сборка аналоговых многогранных сложнофигурных индикаторов и экспериментальных индикаторов. Сборка и монтаж пьезокварцевых датчиков и их узлов. Сборка и монтаж микроминиатюрных, прецизионных и бескаркасных пьезорезонаторов сложных типов. Сборка миниатюрных фильтровых и генераторных резонаторов с повышенными требованиями к механическим воздействиям. Определение зазора в индикаторе, определение толщины пленочных покрытий. Подбор оптимальных режимов обработки, поднастройка параметров режима обработки на обслуживаемом оборудовании | | | | |
| 906. | Сборщик микросхем | Планируется разработка квалификационных требований | Среднее профессиональное образование | 7421 | | 18193 Сборщик микросхем |
| 907. | Сборщик электрических машин и аппаратов | Сборка и разборка электрических машин и аппаратов | Среднее профессиональное образование | 7412 | | 18312 Сборщик электрических машин и аппаратов |
| 908. | Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов | Сборка опытных и экспериментальных образцов устройств радиоэлектронной аппаратуры с последующей регулировкой, настройкой и испытанием ее механической части. Сборка, регулировка и испытание зацеплений любой сложности с подгонкой деталей. Выполнение наиболее | Среднее профессиональное образование | 7421 | | 18569 Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | сложных слесарных операций в пределах 5 - 6 квалитетов. Проверка правильности сборки опытных и экспериментальных изделий с учетом требований | | | | |
| 909. | Слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре | Сборка, механическая регулировка опытных образцов особо сложной радиоэлектронной аппаратуры, приборов и механизмов с подгонкой и доводкой деталей и изготовление деталей любой сложности с большим количеством сопрягаемых размеров с различной механической и слесарной обработкой по 5-6 квалитетам. Испытание электрической и механической части изготовленной аппаратуры любой сложности. Выявление конструктивных недостатков в деталях, узлах изготовленных приборов. Установление рациональной последовательности механической обработки с выбором базисных поверхностей, гарантирующих получение требуемой точности. Изготовление универсальных приспособлений и специальных режущих инструментов. Капитальный ремонт особо сложных приборов | Среднее общее образование, дополнительные профессиональные программы, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7421 | | 18460 Слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре |
| 910. | Специалист в области проектирования и сопровождения производства опто-техники, оптических и | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 2152 | | 22864 Инженер-электроник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | оптико-электронных приборов и комплексов | | | | | |
| 911. | Фрезеровщик оптических деталей | Фрезерование и кругление на станках различных типов оптических деталей и заготовок | Профессиональное обучение | 7549 | | 19486 Фрезеровщик оптических деталей |
| 912. | Шлифовщик оптических деталей | Шлифовка оптических деталей | Среднее профессиональное образование | 7549 | | 19654 Шлифовщик оптических деталей |
| 913. | Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры | Монтаж, ремонт, техническое обслуживание и регулирование электронной медицинской аппаратуры. Снятие и анализ томограмм и энцефалограмм. Расчет основных электрических величин при ремонте и регулировании электронных медицинских приборов и аппаратов | Среднее профессиональное образование | 8212 | | 19791 Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры |
| 914. | Электромонтажник-схемщик | Монтаж и вязка электросхем по чертежам и образцам | Среднее профессиональное образование | 7412 | | 19817 Электромонтажник-схемщик |
| 915. | Электромонтёр по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики | Ремонт и наладка сложных устройств релейной защиты и автоматики, выполненных на базе микропроцессорных серий интегральных схем, проверочных комплексных устройств и поверочных автоматических установок | Среднее профессиональное образование | 8212 | | 19854 Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики |
| 916. | Юстировщик деталей и приборов | Юстировка и настройка цветных дисплейных комплексов с подбором, корректировкой и измерением параметров отклоняющей системы; изменение распределения магнитного поля в кинескопе на основе анализа деформации электронных триад. Измерение и вычисление по формулам парамет- | Среднее профессиональное образование | 7421 | | 19973 Юстировщик деталей и приборов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--|--|--|---|---|--|---|
| | | ров "геометрические искажения растра", координат цветности свечения экрана, яркостных характеристик комплекса. Работа с испытательным оборудованием, колориметром, яркомером, контрастомером | | | | |
| XXI. Ракетно-космическая промышленность | | | | | | |
| 917. | Дешифровщик космических снимков | Сбор оперативной космической информации от системы космического мониторинга чрезвычайных ситуаций, тематическая обработка принятой космической информации и представление ее результатов в органы управления, актуализация базы данных по космической информации | Высшее образование | 2111 | | |
| 918. | Заливщик компаундами | Ведение процесса заливки компаундом вручную поверхности узлов и изделий | Среднее профессиональное образование | 3116 | | 12172 Заливщик компаундами |
| 919. | Инженер по метрологии в ракетно-космической промышленности | Выполнение работ по метрологическому обеспечению разработки, производства, испытаний космических аппаратов и систем | Высшее образование | 2149 | | 22602 Инженер по метрологии |
| 920. | Инженер по обработке электронной информации | Создание и поддержка электронной информационной базы организации | Высшее образование | 2529 | | 22824 Инженер-программист |
| 921. | Инженер по подготовке производства | Обеспечение производства всеми необходимыми для бесперебойной работы комплектующими, расходными материалами, ручным инструментом, оборудованием | Высшее образование | 2141 | | 22678 Инженер по подготовке производства |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| 922. | Инженер по приборам ориентации, навигации и стабилизации летательных аппаратов в ракетно-космической промышленности | Выполнение работ в рамках создания приборов ориентации, навигации и стабилизации летательных аппаратов и их составных частей на всех этапах жизненного цикла, соответствующих требованиям технического задания, нормативной и технической документации | Высшее образование | 2144 | 25.003 Инженер по приборам ориентации, навигации и стабилизации летательных аппаратов в ракетно-космической промышленности | 22491 Инженер-конструктор 22509 Инженер-механик |
| 923. | Инженер по процессам сборки и испытаний изделий ракетно-космической техники | Разработка комплексных программ по процессам сборки и испытаний изделий ракетно-космической техники | Высшее образование | 2141 | | |
| 924. | Инженер по радиоэлектронным системам и комплексам | Разработка комплексных программ по производству по радиоэлектронным системам и комплексам | Высшее образование | 2152 | | |
| 925. | Инженер по расчетам надежности ракетно-космической техники | Разработка, проведение и обеспечение точности расчетов надежности узлов, деталей, оборудования ракетно-космической техники | Высшее образование | 2149 | | |
| 926. | Инженер-исследователь в области физического материаловедения в ракетно-космической промышленности | Фрактографические исследования материалов, используемых при производстве ракетно-космической техники и исследования их магнитных свойств | Высшее образование (специалитет, магистратура) | 2141 | | |
| 927. | Инженер-конструктор по динамике и прочности машин в ракетно-космической промышленности | Проектирование и разработка комплексных программ по оценке динамики и прочности машин в ракетно-космической промышленности | Высшее образование | 2144 | | 22491 Инженер-конструктор |
| 928. | Инженер-конструктор по динамике полета и управ- | Проектирование и разработка комплексных программ по оцен- | Высшее образование | 2144 | | 22491 Инженер-конструктор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|---|---|
| | лению летательным аппаратом в ракетно-космической промышленности | ке динамики полета и управлению летательным аппаратом в ракетно-космической промышленности | | | | |
| 929. | Инженер-конструктор по ракетостроению | Проектирование, проектирование и сопровождение на всех этапах жизненного цикла ракетных аппаратов, ракетных систем и их составных частей. Координация разработки, проектирование, проектирование и сопровождение на всех этапах жизненного цикла ракетных аппаратов | Высшее образование | 2144 | | 22491 Инженер-конструктор |
| 930. | Инженер-конструктор по теплофизике в ракетно-космической промышленности | Расчет теплофизических показателей в ракетно-космической промышленности | Высшее образование | 2144 | | 22491 Инженер-конструктор |
| 931. | Инженер-конструктор по электрике в ракетно-космической промышленности | Проектирование и разработка конструкций электрических приборов и схем в ракетно-космической промышленности | Высшее образование | 2151 | | 22491 Инженер-конструктор |
| 932. | Инженер-конструктор электронных средств | Проектирование и разработка конструкций электронных приборов и схем в ракетно-космической промышленности | Высшее образование | 2152 | | 22864 Инженер-электроник |
| 933. | Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением в ракетно-космической промышленности | Подготовка управляющих программ к отладке и их отработка. Разработка управляющих программ для обработки деталей и сборочных единиц | Высшее образование | 2512 | 25.005 Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением | 22824 Инженер-программист |
| 934. | Инженер-радиотехник | Проектирование и разработка радиотехнических приборов и оборудования, обеспечение их | Высшее образование | 2153 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | производства и обслуживания | | | | |
| 935. | Инженер-радиофизик | Проектирование аппаратуры. Выполнение технологических, научно-исследовательских и конструкторских работ в области радиофизики | Высшее образование | 2151 | | 22836 Инженер-радиофизик |
| 936. | Инженер-технолог по изготовлению космических аппаратов и систем | Разработка, освоение и внедрение новых технологических процессов, материалов и программных продуктов для моделирования технологических процессов производства космических аппаратов | Высшее образование | 2141 | 25.010 Инженер-технолог по изготовлению космических аппаратов и систем | 22854 Инженер-технолог |
| 937. | Инженер-технолог по сборке и монтажу приборов и кабелей в ракетно-космической промышленности | Организация и обеспечение технологических процессов по сборке и монтажу приборов и кабелей в ракетно-космической промышленности | Высшее образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |
| 938. | Инженер-технолог по сборочному производству в ракетно-космической промышленности | Организация и обеспечение сборочного производства ракетно-космической промышленности | Высшее образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |
| 939. | Инженер-технолог электронных средств | Организация и обеспечение технологического процесса производства электронных средств | Высшее образование | 2141 | | |
| 940. | Инженер-физик в ракетно-космической промышленности | Проектирование приборов, устройств и экспериментальных установок для физических исследований. Разработка современных технологий и технологических процессов | Высшее образование | 2111 | | 42858 Инженер-физик |
| 941. | Инженер-химик в ракетно-космической промышленности | Обеспечение производства и испытаний лабораторными анализами и исследованиями | Высшее образование | 2145 | | 22860 Инженер-химик |
| 942. | Инженер-электроник в ракетно-космической про- | Обеспечение правильной технической эксплуатации, беспере- | Высшее образование | 2152 | | 22864 Инженер-электроник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | мышленности | бойной работы электронного оборудования. Участие в разработке перспективных и текущих планов и графиков работы, технического обслуживания и ремонта оборудования, мероприятий по улучшению его эксплуатации и повышению эффективности использования электронной техники | | | | |
| 943. | Испытатель двигателей и приборов | Выполнение работ по испытанию двигателей и приборов на надежность и износостойкость | Высшее образование | 2144 | | |
| 944. | Испытатель измерительных систем в ракетно-космической промышленности | Подготовка, контроль измерительных систем | Среднее профессиональное образование | 7412 | | |
| 945. | Испытатель кабелей и специальной аппаратуры | Выполнение работ по испытанию кабелей и специальной аппаратуры на надежность и износостойкость | Среднее профессиональное образование | 7412 | | |
| 946. | Испытатель специзделий в ракетно-космической промышленности | Подготовка, проведение испытаний специзделий | Среднее профессиональное образование | 7233 | 25.014 Специалист по дефектации изделий ракетной и космической техники | |
| 947. | Испытатель электрических машин, аппаратов и приборов | Выполнение работ по испытанию электрических машин, аппаратов и приборов на надежность и износостойкость | Среднее профессиональное образование | 7412 | | |
| 948. | Контролер по техническому контролю | Контроль качества производства | Профессиональное обучение | 7233 | | |
| 949. | Контролер деталей и приборов | Контроль качества приборов и деталей | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 12950 Контролер деталей и приборов |
| 950. | Контролер материалов, металлов, полуфабрикатов | Контроль качества материалов, металлов, полуфабрикатов и | Среднее профессиональное образование | 7233 | | 12991 Контролер материалов, металлов, |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|--|
| | и изделий | изделий | | | | полуфабрикатов и изделий |
| 951. | Контролер специзделий в ракетно-космической промышленности | Контроль процесса изготовления и приемка деталей | Среднее профессиональное образование | 7233 | | 33064 Контролер спецпроизводства |
| 952. | Космонавт-испытатель | Подготовка к выполнению и выполнение космического полета и программы послеполетных мероприятий | Высшее образование (специалитет, магистратура) | 2149 2359 | 25.020 Космонавт-испытатель | 23080 Инструктор-космонавт-испытатель 23611 Космонавт-испытатель |
| 953. | Монтажник тензорезисторов-электромонтажник-схемщик | Монтаж/демонтаж, сборка тензорезисторов и схем | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 14639 Монтажник тензорезисторов |
| 954. | Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в ракетно-космической промышленности | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 7223 | | 14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов 14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением 14995 Наладчик технологического оборудования |
| 955. | Радиоинженер в ракетно-космической промышленности | Проведение научно-исследовательской работы, консультирование, проектирование и руководство функционированием, техническим обслуживанием и ремонтом телекоммуникационных систем и оборудования | Высшее образование | 2153 | | 22705 Инженер по радиолокации |
| 956. | Слесарь-сборщик двигателей в области ракетно-космической промышленности | Монтаж/демонтаж, сборка двигателей в области ракетно-космической промышленности | Профессиональное обучение | 8211 | | 18563 Слесарь - сборщик двигателей |
| 957. | Слесарь-сборщик изделий | Выполнение работ по сборке | Профессиональное | 8212 | 25.002 Слесарь- | 18561 Слесарь- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|---|---|
| | точной механики (гироскопы, акселерометры) в ракетно-космической промышленности | приборов точной механики (гироскопы, акселерометры). Выполнение работы по окончательной сборке приборов точной механики (гироскопы, акселерометры) | обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | сборщик изделий точной механики (гироскопы, акселерометры) в ракетно-космической промышленности | сборщик авиационных приборов |
| 958. | Слесарь-сборщик окончательной сборки космических аппаратов | Сборка космических аппаратов и их компонентов в соответствии с технологическим регламентом и качественными характеристиками | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8211 | | 14616 Монтажник радио- и специального оборудования летательных аппаратов 18567 Слесарь - сборщик летательных аппаратов 18569 Слесарь - сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов |
| 959. | Слесарь-сборщик ракетно-космической техники | Сборка изделий и их составных частей в ракетно-космической промышленности | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8211 | | 38562 Слесарь-сборщик |
| 960. | Специалист в области дистанционного зондирования Земли и геоинформатики | Обработка и подготовка спутниковой гидрометеорологической продукции по параметрам атмосферы и подстилающей поверхности на основе данных отечественных и зарубежных космических аппаратов нового поколения; развитие базовых технологий обработки и распространения данных наблюдений о состоянии и загрязнении окружающей среды (на основе широкого внедрения вычислительных и телеком- | Высшее образование | 2111 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | муникационных средств обработки гидрометеорологических) и других | | | | |
| 961. | Специалист в области физики и прикладной математики в ракетно-космической промышленности | Разработка новых математических методов моделирования объектов и явлений; разработка, обоснование и тестирование эффективных вычислительных методов и алгоритмов обработки спутниковой информации с применением современных компьютерных технологий; проведение комплексных исследований научных и технических проблем с применением современной технологии математического моделирования и вычислительного эксперимента; разработка новых математических методов и алгоритмов | Высшее образование | 2111 2121 | | 42858 Инженер-физик 24026 Математик |
| 962. | Специалист по баллистическому обеспечению испытаний космических средств | Разработка специализированного методического и программного обеспечения для баллистического обеспечения испытаний космических средств. Проведение баллистического анализа результатов единичного пуска (полета) космического средства. Проведение анализа летно-технических характеристик космического средства. Руководство баллистическим обеспечением испытаний космических средств | Высшее образование | 1321 2121 | 25.012 Специалист по баллистическому обеспечению испытаний космических средств | 22824 Инженер-программист 24026 Математик 22016 Заведующий лабораторией (научно-исследовательской) 22043 Заведующий отделом (специализированным в прочих отраслях) |
| 963. | Специалист по входному контролю комплектующих | Прием, передача и контроль комплектующих изделий ракетно- | Среднее профессиональное образование, | 2149 3119 | 25.011 Специалист по входному кон- | 22583 Инженер по качеству; |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|---|--|
| | изделий в ракетно-космической промышленности | космической промышленности в состоянии поставки. Испытания и контроль технических параметров комплектующих изделий ракетно-космической промышленности. Техническая подготовка входного контроля комплектующих изделий ракетно-космической промышленности | высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | | тролю комплектующих изделий в ракетно-космической промышленности | 22495 Инженер-контролер; 27066 Техник по стандартизации; 22602 Инженер по метрологии |
| 964. | Специалист по дефектации изделий ракетной и космической техники | Подготовка изделия ракетной и космической техники к дефектации. Дефектация изделия ракетной и космической техники. Технологическое обеспечение подготовки и проведения дефектации изделий ракетной и космической техники. Руководство процессом дефектации изделий ракетной и космической техники | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1321 2141 3119 | 25.014 Специалист по дефектации изделий ракетной и космической техники | 32604 Испытатель специзделий 22581 Инженер по испытаниям 24013 Мастер цеха 23840 Мастер контрольный (участка, цеха) 22854 Инженер-технолог 25114 Начальник цеха |
| 965. | Специалист по использованию результатов космической деятельности | Комплектация, подготовка к вводу в действие и сопровождение элемента инфраструктуры использования результатов космической деятельности (РКД). Формирование требований к элементу инфраструктуры использования РКД и ввод его в действие. Разработка проектной документации на элемент инфраструктуры использования РКД, проведение его опытной эксплуатации и испытаний. Экспертное сопро- | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2149 3119 | 25.009 Специалист по использованию результатов космической деятельности | 26927 Техник 22544 Инженер по внедрению новой техники и технологии |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|--|
| | | вождение работ и управление проектами по созданию элемента инфраструктуры использования РКД | | | | |
| 966. | Специалист по испытаниям ракетных двигателей | Подготовка испытательного оборудования и систем стенда к испытаниям, проведение испытаний ракетных двигателей (изделий). Техническое и оперативное руководство персоналом по обеспечению подготовки оборудования и систем стенда к испытаниям и во время проведения испытаний ракетных двигателей | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 25.008 Специалист по испытаниям ракетных двигателей | 27041 Техник по наладке и испытаниям 22509 Инженер-механик 22581 Инженер по испытаниям 22854 Инженер-технолог |
| 967. | Специалист по менеджменту космических продуктов, услуг и технологий | Проведение комплексного маркетингового анализа. Реализация сбытовой стратегии и маркетинговых программ. Разработка сбытовой стратегии и маркетинговых программ. Коммерциализация инноваций и продуктов в ракетно-космической отрасли | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1221 2431 | 25.004 Специалист по менеджменту космических продуктов, услуг и технологий | Маркетолог 24049 Менеджер (в промышленности) 24074 Менеджер в подразделениях (службах) научно-технического развития 24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции) 24698 Начальник отдела (по маркетингу и сбыту продукции) 234699 Начальник отдела (рекламно-информационного) |
| 968. | Специалист по надежности пилотируемых косми- | Оценка технического состояния, надежности пилотируемых кос- | Высшее образование (бакалавриат, специа- | 2141 | 25.006 Специалист по надежности пи- | 22611 Инженер по надежности авиаци- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|---|---|
| | ческих кораблей и станций | мических кораблей и станций по результатам их эксплуатации | литет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2149 | лотируемых космических кораблей и станций | онной техники 26168 Руководитель полетов |
| 969. | Специалист по надежности ракетно-космической техники | Сопровождение системы информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники. Оценка технического состояния и надежности изделий ракетно-космической техники по результатам их эксплуатации | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2141 2149 | 25.013 Специалист по надежности ракетно-космической техники | 22583 Инженер по качеству 22495 Инженер- контролер 27066 Техник по стандартизации 22602 Инженер по метрологии 22491 Инженер-конструктор |
| 970. | Специалист по оказанию космических услуг на основе использования глобальных навигационных спутниковых систем | Удовлетворение потребностей пользователей (потребителей) в космических продуктах и услугах, создаваемых на основе глобальных навигационных спутниковых систем с использованием систем высокоточного позиционирования с функциональными дополнениями, систем мониторинга транспорта и других подвижных объектов, систем мониторинга критически важных, потенциально опасных объектов и крупных инженерных сооружений | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2152 | 25.017 Специалист по оказанию космических услуг на основе использования глобальных навигационных спутниковых систем | 21211 Дежурный оперативный 22708 Инженер по радионавигации, радиолокации и связи 25022 Начальник узла (радионавигации и радиолокации, связи, телефонного и др.) 27056 Техник по радионавигации, радиолокации и связи |
| 971. | Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса | Разработка технологий создания космических продуктов и оказания космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Технологическое обеспечение и координация выполне- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2152 | 25.017 Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса | 20586 Геодезист 22455 Инженер аэрофотосъемочного производства |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|--|
| | | ния комплекса операций по созданию космических продуктов и оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса | | | | |
| 972. | Специалист по подготовке космонавтов (инженер-инструктор-водолазный специалист, специалист, начальник тренажера) | Подготовка космонавтов в гидро-среде к внекорабельной деятельности в космическом полете; подготовка космонавтов в условиях невесомости на самолетах-лабораториях; специальная парашютная подготовка; подготовка к действиям после посадки в различных климатогеографических зонах | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2149 | 25.021 Специалист по подготовке космонавтов | 22446 Инженер 24705 Начальник отдела (функционального в прочих областях деятельности) 24757 Начальник отделения (функционального в прочих областях деятельности) |
| 973. | Специалист по применению геоинформационных систем и технологий для решения задач государственного и муниципального управления | Обеспечение и организация применения геоинформационных систем и технологий для решения задач государственного и муниципального управления | Высшее образование | 2153 | | 24392 Сотрудник в области информатики и вычислительной техники; 26632 Стажер-исследователь в области информатики и вычислительной техники; 22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством |
| 974. | Специалист по проектированию антенно-фидерных устройств космических аппаратов | Создание надёжных и высокотехнологичных антенно-фидерных устройств космических аппаратов при заданных требованиях и располагаемой элементной базе | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня | 3119 2152 1321 | | 26927 Техник 26996 Техник-конструктор 22446 Инженер 22491 Инженер-конструктор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|--|
| | | | квалификации | | | 2244605 Ведущий инженер 2249105 Ведущий инженер-конструктор 24907 Начальник сектора 24482 Начальник группы |
| 975. | Специалист по проектированию и конструированию космических аппаратов и систем | Проектирование, конструирование и сопровождение на всех этапах жизненного цикла космических аппаратов, космических систем и их составных частей. Координация разработки, проектирование, конструирование и сопровождение на всех этапах жизненного цикла космических аппаратов, космических систем и их составных частей | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 25.001 Специалист по проектированию и конструированию космических аппаратов и систем | 27102 Техник-проектировщик 22491 Инженер-конструктор 22827 Инженер-проектировщик |
| 976. | Специалист по проектированию и разработке наземных автоматизированных систем управления космическими аппаратами | Подготовка специалиста по проектированию и разработке наземных автоматизированных систем управления космическими аппаратами | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | | 26927 Техник 22491 Инженер-конструктор 22824 Инженер-программист 22446 Ведущий инженер 24907 Начальник сектора 24482 Начальник группы |
| 977. | Специалист по проектированию разгонных блоков транспортных систем ракетно-космической техники | Создание конкурентоспособных разгонных блоков ракет космического назначения, межорбитальных буксиров с применением современных методов и средств | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в | 2144 | | 22491 Инженер-конструктор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|---|--|
| | | проектирования, конструирования, расчетов, математического, физического и компьютерного моделирования | зависимости от уровня квалификации | | | |
| 978. | Специалист по разработке аппаратуры бортовых космических систем | Разработка аппаратуры эффективно реализующей механизацию и автоматизацию процессов в бортовых космических системах | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1321 2151 | | 26927 Техник 26996 Техник-конструктор 22491 Инженер-конструктор 22491 Ведущий инженер-конструктор 24907 Начальник сектора |
| 979. | Специалист по разработке и созданию квантово-оптических систем для решения задач навигации, связи и контроля космического пространства | Разработка и создание квантово-оптических систем для решения задач навигации, связи и контроля космического пространства и анализ эффективности их решения | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2111 2512 | | 42858 Инженер-физик 22708 Инженер по радионавигации, радиолокации и связи |
| 980. | Специалист по разработке системы управления полетами ракет-носителей и космических аппаратов | Обеспечение правильной технической эксплуатации, бесперебойной работы электронного оборудования. Разработка конструкторской, схемотехнической и технологической документации, программного обеспечения для системы управления ракет-носителей и космических аппаратов | Высшее образование (бакалавриат, специалитет) в зависимости от уровня квалификации | 2152 2121 | 25.015 Специалист по разработке системы управления полетами ракет-носителей и космических аппаратов | 22491 Инженер-конструктор 22864 Инженер-электроник 22824 Инженер-программист 20889 Главный специалист (по направлению) 24026 Математик |
| 981. | Специалист по разработке специальных покрытий и технологий их изготовления методами осаждения в вакууме для внешних по- | Обеспечение эффективной комплексной защиты внешних поверхностей космических аппаратов | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в | 2113 2145 3119 | | 26927 Техник 22446 Инженер 22446 Ведущий инженер 24907 Начальник сек- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | верхностей космических аппаратов | | зависимости от уровня квалификации | | | тора |
| 982. | Специалист по системам управления полетами ракет-носителей и космических аппаратов | Разработка, конструирование аппаратуры и специального программного математического обеспечения систем управления, сопровождение систем управления ракет-носителей, разгонных блоков и космических аппаратов на всех этапах жизненного цикла | Высшее образование | 2152 | | |
| 983. | Специалист по техническим средствам подготовки космонавтов | Обеспечение подготовки космонавтов на технических средствах подготовки космонавтов. Создание и эксплуатация технических средств подготовки космонавтов. Организация проведения теоретических и экспериментальных исследований в целях улучшения качества и эффективности подготовки космонавтов на тренажерах пилотируемых космических аппаратов | Высшее образование | 2152 2511 2514 | 25.019 Специалист по техническим средствам подготовки космонавтов | 22446 Инженер 22824 Инженер-программист 22864 Инженер-электроник |
| 984. | Специалист по управлению проектами и программами в ракетно-космической промышленности | Обеспечение разработки и реализации проекта (программы) по направлениям ракетно-космической деятельности | Высшее образование | 2422 | | 26541 Специалист |
| 985. | Специалист по химмотологическому обеспечению разработки и эксплуатации ракетно-космической техники | Определение требований к качеству компонентов ракетного топлива, горючесмазочных материалов, специальных жидкостей и сжатых газов, сохранения и соответствия их физико-химических показателей качества требованиям нормативно-технической до- | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалист, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1321 2145 3111 | Специалист по химмотологическому обеспечению разработки и эксплуатации ракетно-космической техники | 26930 Техник авиационный 26944 Техник аэродромной службы 22766 Инженер по техническому обслуживанию авиационной техники |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|---|---|
| | | кументации для обеспечения заданной надежности ракетно-космической техники и наземной космической инфраструктуры в условиях эксплуатации | | | | 22509 Инженер-механик |
| 986. | Специалист по эксплуатации комплексов и систем заправки ракет носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива | Эксплуатация комплексов и систем заправки ракет-носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива. Организация и контроль выполнения работ на всех этапах эксплуатации комплексов и систем заправки ракет-носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1321 2145 3111 | 25.016 Специалист по эксплуатации комплексов и систем заправки ракет носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива | 26930 Техник авиационный 26944 Техник аэродромной службы 22766 Инженер по техническому обслуживанию авиационной техники 22509 Инженер-механик |
| 987. | Специалист по электронике бортовых комплексов управления | Создание современных электронных средств и электронных систем бортовых комплексов управления для обеспечения долговечного бесперебойного функционирования космической техники | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2152 3113 | | 26996 Техник-конструктор 22491 Инженер-конструктор 22864 Инженер-электроник 22491 Ведущий инженер-конструктор 22864 Ведущий Инженер-электроник 24436 Начальник бюро 24907 Начальник сектора 24482 Начальник группы |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--|--------------------------|---|--|---|--|---|
| XXII. Рыбоводство и рыболовство | | | | | | |
| 988. | Гидробиолог | Сбор и первичная обработка гидробиологических материалов. Камеральная обработка гидробиологических проб. Характеристика биологических параметров промысловых водных беспозвоночных и растений. Гидробиологический контроль антропогенного воздействия на водные экосистемы. Рыбохозяйственный и экологический мониторинг водных объектов по гидробиологическим данным. Планирование и организация рыбохозяйственного и экологического мониторинга водных объектов | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2131 | 15.006 Гидробиолог | 20608 Гидробиолог |
| 989. | Гидрохимик | Сбор и первичная обработка проб воды для гидрохимического анализа. Камеральная обработка проб воды и анализ получаемых гидрохимических результатов. Организация мониторинга среды обитания водных биоресурсов. Гидрохимический контроль антропогенного воздействия на водные объекты рыбохозяйственного значения | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат или специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2113 | 15.009 Гидрохимик | 20618 Гидрохимик |
| 990. | Изготовитель орудий лова | Подготовительная работа при ремонте и изготовлении орудий лова. Выполнение различных технологических операций при изготовлении типовых орудий лова. Ремонт и изготовление ору- | Краткосрочное обучение или инструктаж или программы профессиональной подготовки или программы повышения квалифика- | 6222 | 15.001 Изготовитель орудий лова | 12380 Изготовитель орудий лова |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|---|---|
| | | дий лова вручную и с применением механизмов. Выполнение нетиповых сложных технологических операций, сборки и проверки качества сборки орудий лова; управление процессом изготовления орудий лова | ции в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 991. | Инженер-конструктор орудий промышленного лова рыбы и морепродуктов | Разработка проектно-конструкторской документации на орудия рыболовства. Конструкторское сопровождение производства и испытаний орудий рыболовства. Разработка конструкций орудий рыболовства. Руководство проектно-конструкторскими работами | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 15.002 Инженер-конструктор орудий промышленного лова рыбы и морепродуктов | 22491 Инженер-конструктор |
| 992. | Инженер-рыбовод | Выполнение стандартных работ по разведению и выращиванию объектов аквакультуры. Контроль условий выращивания объектов аквакультуры. Проведение ветеринарно-санитарных, профилактических и лечебных мероприятий | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 2132 | 15.004 Инженер-рыбовод | 26241 Рыбовод |
| 993. | Инспектор рыбоохраны | Осуществление в обслуживаемых водоемах района (районов) руководства работами по охране запасов и регулированию промысла рыбы, других водных животных и растений, по контролю за экологическим состоянием водое- | Высшее образование | 2425 | | 21071 Государственный инспектор рыбоохраны |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|--|---|--|---|
| | | мов, а также регулирование спортивного и любительского рыболовства. Контроль за состоянием сырьевой рыбной базы, запасами других водных животных и растений. Обеспечение контроля за выполнением рыбохозяйственными и другими организациями мероприятий по естественному воспроизводству рыбных и других живых ресурсов, за работой рыбопропускных и водозаборных сооружений, оборудованием рыбозащитой водозаборов | | | | |
| 994. | Ихтиолог | Ихтиологические наблюдения и камеральная обработка материалов. Мониторинг водных биологических ресурсов. Ведение банка данных мониторинга водных биоресурсов. Биологическое обеспечение управления водными биологическими ресурсами. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания. Подготовка биологических обоснований рационального использования водных биоресурсов | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 2131 | 15.008 Ихтиолог | 23207 Ихтиолог |
| 995. | Ихтиопатолог | Ихтиопатологические исследования для постановки диагноза заболевания рыб, выявления причин их заболеваний. Повышение эффективности действующих и изыскание новых методов и | Высшее образование | 2131 | | 23209 Ихтиопатолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | средств борьбы с заболеваниями. Проверка соблюдения в рыбодных хозяйствах биотехники воспроизводства и выращивания рыб | | | | |
| 996. | Контролер качества рыбной продукции и технологического процесса | Контроль качества выпускаемой продукции, сертификация готовой продукции, работа с проверяющими и контролирующими инстанциями, контроль за выходом готовой продукции, участие в выставках, контроль за соблюдением норм охраны труда и противопожарной безопасности | Высшее образование | 8131 | | 12974 Контролер качества продукции и технологического процесса |
| 997. | Лаборант по переработке рыбы и морепродуктов | Проведение лабораторных анализов, испытаний и других видов исследований сырья, полуфабрикатов, материалов и готовой продукции для определения соответствия действующим техническим условиям и стандартам. Разработка новых и совершенствование действующих методов проведения лабораторных анализов. Разработка мероприятий по комплексному использованию сырья, по замене дефицитных материалов, способов утилизации отходов производства. Контроль правильности эксплуатации лабораторного оборудования и своевременным представлением его на периодическую государственную поверку | Среднее профессиональное образование | 3111 | | 23690 Лаборант 23696 Лаборант-исследователь (в области химии) |
| 998. | Мастер по добыче рыбы | Организация комплекса работ по | Среднее профессиона- | 6222 | 15.007 Мастер по | 18095 Рыбак при- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | добыче (вылову) рыбы рыбодобывающей организацией и материально-техническое снабжение промыслового флота в составе службы добычи рыбодобывающей организации. Организация и планирование работы промысловых судов (мастеров добычи, бригад, старших и флагманских мастеров добычи, начальников промысловых экспедиций (промысловых районов)) рыбодобывающей организации. Прогнозирование развития промысловой ситуации и стратегическое управление добычей водных биологических ресурсов | нальное образование или высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | | добыче рыбы | брежного лова |
| 999. | Мастер по обработке рыбы | Руководство производственной деятельностью цеха по производству рыбы Обеспечение соблюдения режимов технологических процессов, оформление первичной учетной документации, ведение табельного учета работников | Среднее профессиональное образование | 3122 | | 23890 Мастер по обработке рыбы |
| 1000. | Матрос на судах рыбопромыслового флота | Обработка рыбы и морепродуктов. Работа с орудиями лова. Проведение работ, обеспечивающих реализацию производственного процесса добычи рыбы и морепродуктов | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8350 | 15.016 Матрос на судах рыбопромыслового флота | 13482 Матрос |
| 1001. | Машинист рыбопромысловых машин и механизмов | Управление и обслуживание рыбопромысловых машин и механизмов | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимо- | 6223 | | 14164 Машинист рыбопромысловых машин и механизмов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | | сти от уровня квалификации | | | |
| 1002. | Машинист судовой рефрижераторный | Обслуживание судовых рефрижераторов, агрегатов и узлов | Профессиональное обучение | 3151 | | 14719 Моторист (машинист) рефрижераторных установок |
| 1003. | Механик (в рыболовстве) | Обеспечение безаварийной и надежной работы всех видов оборудования, их правильной эксплуатации, своевременный качественный ремонт и техническое обслуживание, проведение работ по его модернизации и повышение экономичности ремонтного обслуживания оборудования. Осуществление технического надзора за состоянием и ремонтом защитных устройств на механическом оборудовании, зданий и сооружений цеха | Среднее профессиональное или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 3151 | | 24201 Механик рефрижераторных установок 24112 Механик (судовой) |
| 1004. | Механик-наладчик рыбообрабатывающего оборудования | Обеспечение бесперебойного функционирования, обслуживание и контроль работы рыбоперерабатывающего оборудования. Предотвращение аварийных ситуаций, а в случае их возникновения оперативное устранение. Осуществление пуско-наладки оборудования. Оперативная, ежедневная наладка и перенастройка оборудования под текущие производственные задачи согласно плану производства. Отслеживание межсервисных интервалов, своевременное об- | Среднее профессиональное или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 3151 | | 24163 Механик-наладчик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | служивания оборудования. Контроль за работой производства, поиск путей повышения эффективности труда. Подготовка отчетов и консультирование руководства по всем выявленным и потенциальным неполадкам оборудования | | | | |
| 1005. | Микробиолог | Техническое обеспечение микробиологических работ. Выполнение микробиологических работ. Идентификация микробиоценозов гидробионтов, контроль среды их обитания и разработка рекомендаций по профилактике и лечению инфекционных болезней гидробионтов | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2131 | 15.010 Микробиолог | 13265 Лаборант-микробиолог 24219 Микробиолог 22516 Инженер-микробиолог 20307 Бактериолог |
| 1006. | Обработчик рыбы и морепродуктов | Ведение технологического процесса первичной обработки выловленного сырья на судах. Ведение технологического процесса первичной обработки выловленного сырья на береговых предприятиях. Осуществление технологического процесса обработки рыбы и морепродуктов | Профессиональное обучение | 7511 | 15.011 Обработчик рыбы и морепродуктов | 15291 Обработчик икры 15301 Обработчик крабов 15311 Обработчик морепродуктов 15341 Обработчик рыбы |
| 1007. | Оператор копильной установки | Ведение технологического процесса производства копченой мясопродукции, рыбы и морепродуктов в копильных установках (камерах) периодического и непрерывного действия. Эксплуатация и управление копильными установками при про- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8160 | 15.014 Оператор копильной установки | 15639 Оператор копильной установки 11017 Аппаратчик термической обработки мясопродуктов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|---|---|
| | | изводстве копченой мясопродукции, рыбы и морепродуктов. Регулирование технологического процесса производства копченой мясопродукции, рыбы и морепродуктов, ведение необходимой документации | | | | |
| 1008. | Оператор линии по производству полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов | Ведение технологического процесса производства полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов. Эксплуатация и управление аппаратами, механизмами и поточно-механизированными линиями, используемыми при производстве полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов. Регулирование технологического процесса при производстве полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов, ведение необходимой документации | Профессиональное обучение | 8160 | 15.012 Оператор линии по производству полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов | 15661 Оператор линии в производстве пищевой продукции |
| 1009. | Приемщик рыбы | Прием рыбы и ее транспортировка к месту переработки | Профессиональное обучение | 9216 | | 17282 Приемщик сельскохозяйственных продуктов и сырья |
| 1010. | Рыбак | Ведение лова рыбы и морепродуктов с выполнением комплекса работ, связанного с подготовкой к путине и ее окончанием, хранением орудий лова, плавсредств и | Профессиональное обучение | 6222 | | 18093 Рыбак кефального хозяйства 18095 Рыбак прибрежного лова |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|---|---|--|---|
| | | другого промыслового оборудования и инвентаря, необходимых для проведения путины. Контроль за установкой каркаса морского ставного невода и его закреплением. Снаряжение плавсредств оборудованием, изучение рельефа дна и промер глубины | | | | |
| 1011. | Рыбак прибрежного лова | Ведение прибрежного лова рыбы и морепродуктов с выполнением комплекса работ, связанного с подготовкой к путине и ее окончанием, хранением орудий лова, плавсредств и другого промыслового оборудования и инвентаря, необходимых для проведения путины. Контроль за установкой каркаса морского ставного невода и его закреплением. Снаряжение плавсредств оборудованием, изучение рельефа дна и промер глубины | Профессиональное обучение | 6222 | | 18095 Рыбак прибрежного лова |
| 1012. | Рыбмастер | Организация труда рабочих на участке. Обеспечение выполнения в установленные сроки производственного задания. Ведение отчетности, производительности труда. Контроль соблюдения техники безопасности, санитарных норм, трудовой дисциплины и правил внутреннего распорядка. Контроль и обеспечение качества выпускаемой продукции в соответствии с требованиями нормативной документации. Ве- | Среднее профессиональное образование | 3122 | | 23873 Мастер по добыче рыбы 23890 Мастер по обработке рыбы |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | дение журналов | | | | |
| 1013. | Рыбовод | Получение потомства прудовой рыбы путем естественного нереста, выращивание сеголетков карпа. Выращивание товарного карпа, ракообразных, моллюсков | Среднее профессиональное образование | 6221 | 15.005 Рыбовод | 18097 Рыбовод |
| 1014. | Специалист по использованию водных ресурсов | Выполнение работ по созданию и реализации проектов современных высокоэффективных технически совершенных инженерных систем водного хозяйства с использованием анализа эффективности реализуемого инженерного варианта в сравнении с другими вариантами, предусмотренными проектной документацией | Высшее образование | 2144 | | 22491 Инженер-конструктор |
| 1015. | Специалист по добыче рыбы | Организация комплекса работ по добыче (вылову) рыбы рыбодобывающей организацией и материально-техническое снабжение промыслового флота в составе службы добычи рыбодобывающей организации. Организация и планирование работы промысловых судов (мастеров добычи, бригад, старших и флагманских мастеров добычи, начальников промысловых экспедиций (промысловых районов)) рыбодобывающей организации. Прогнозирование развития промысловой ситуации и стратегическое управление добычей водных био- | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1312 2132 | 15.003 Специалист по добыче рыбы | 22014 Заведующий лабораторией 24678 Начальник отдела 22896 Инспектор 23509 Консультант |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | логических ресурсов | | | | |
| 1016. | Специалист по контролю качества производства продукции из рыбы и морепродуктов | Контроль деятельности подразделений предприятия по обеспечению соответствия продукции, работ (услуг) современному уровню развития науки и техники, требованиям потребителей на внутреннем рынке, а также экспортным требованиям и др. Анализ рекламации и претензии к качеству продукции. Изучение причин, вызывающие ухудшения качества продукции (работ, услуг), разработка мероприятий по их устранению. Разработка и организация выполнения мероприятий по результатам государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за внедрением и соблюдением стандартов и технических условий по качеству продукции, подготовке продукции к сертификации и аттестации | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 2149 | | 22583 Инженер по качеству |
| 1017. | Техник-рыбовод | Выполнение операций по отбору, отсадке и содержанию производителей рыбы | Среднее профессиональное образование | 6221 | | 18097 Рыбовод |
| 1018. | Технолог по выращиванию рыбы | Контроль соблюдение технологии выращивания рыбы | Высшее образование | 2141 | | 27142 Технолог |
| 1019. | Технолог по обработке водных биоресурсов | Осуществление технологической деятельности по использованию | Среднее профессиональное образование, | 21413111 | | 27142 Технолог 27120 Техник- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | водных биоресурсов. Организация и управление производством по обработке водных биоресурсов. Совершенствование технологии, разработка и внедрение конкурентоспособной продукции из водных биоресурсов | высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | | | технолог |
| 1020. | Технолог по переработке рыбы и морепродуктов | Осуществление технологической деятельности по переработке рыбы и морепродуктов. Организация и управление производством по переработке рыбы и морепродуктов. Совершенствование технологии, разработка и внедрение конкурентоспособной продукции из рыбы и морепродуктов | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2141 3111 | 15.015 Технолог по переработке рыбы и морепродуктов | 27142 Технолог 27120 Техник-технолог |
| 1021. | Тралмастер | Руководство палубной командой и непосредственно добычей рыбы. Подготовка, оснащение и руководство постановкой трала | Среднее профессиональное образование | 3122 | | 23873 Мастер по добыче рыбы |
| 1022. | Химик-технолог по переработке рыбы и морепродуктов | Осуществление технологической деятельности по переработке рыбы и морепродуктов. Организация и управление производством по переработке рыбы и морепродуктов. Совершенствование технологии, разработка и внедрение конкурентоспособной продукции из рыбы и морепродуктов | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2141 2145 | | 27392 Химик 22854 Инженер-технолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|----------------------|---|---|---|---|--|--|
| XXIII. Сварка | | | | | | |
| 1023. | Сварщик дуговой сварки плавящимся покрытым электродом | Ручная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов дуговой сварки плавящимся покрытым электродом | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7212 | 40.002 Сварщик | 19906 Электросварщик ручной сварки 19756 Электрогазосварщик 14411 Машинист электросварочного передвижного агрегата с двигателем внутреннего сгорания |
| 1024. | Сварщик дуговой сварки плавящимся электродом | Частично-механизированная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе, под флюсом и самозащитной проволокой | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7212 | 40.002 Сварщик | 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 19756 Электрогазосварщик |
| 1025. | Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом | Ручная и частично-механизированная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов дуговой сварки неплавящимся электродом в инертном газе и плазменной сварки | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7212 | 40.002 Сварщик | 19906 Электросварщик ручной сварки 19756 Электрогазосварщик |
| 1026. | Сварщик газовой сварки | Ручная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов газовой сварки | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7212 | 40.002 Сварщик | 11620 Газосварщик |
| 1027. | Сварщик термитной сварки | Термитная сварка деталей из металлических материалов | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимо- | 7212 | 40.002 Сварщик | 18350 Сварщик термитной сварки |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | | сти от уровня квалификации | | | |
| 1028. | Сварщик полимерных материалов | Ручная и частично-механизированная сварка конструкций из полимерных материалов с применением процессов сварки нагретым инструментом, нагретым газом и экструзионной сварки | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7212 | 40.002 Сварщик | 18346 Сварщик пластмасс |
| 1029. | Сварщик-оператор дуговой сварки плавящимся электродом | Полностью механизированная, автоматическая и роботизированная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе, под флюсом и самозащитной проволокой | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7212 | | 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 38343 Сварщик-оператор |
| 1030. | Сварщик-оператор дуговой сварки неплавящимся электродом | Полностью механизированная, автоматическая и роботизированная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов дуговой сварки неплавящимся электродом в инертном газе и плазменной сварки | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7212 | | 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 38343 Сварщик-оператор |
| 1031. | Сварщик-оператор полимерных материалов | Полностью механизированная и автоматическая сварка конструкций из полимерных материалов с применением процессов сварки нагретым инструментом, с накладными нагревателями и экструзионной сварки | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7212 | | 18346 Сварщик пластмасс 38343 Сварщик-оператор |
| 1032. | Сварщик-оператор контактной сварки | Полностью механизированная, автоматическая и роботизированная сварка конструкций из | Профессиональное обучение или среднее профессиональное об- | 7212 | | 18338 Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-----------------------------------|--|---|---|--|--|
| | | металлических материалов с применением процессов контактной сварки | разование в зависимости от уровня квалификации | | | 18329 Сварщик арматурных сеток и каркасов 35635 Оператор контактно-стыковой сварки 13781 Машинист контактно-сварочной установки передвижной для сварки магистральных газонефтепродуктопроводов 15707 Оператор микросварки |
| 1033. | Сварщик-оператор лучевой сварки | Полностью механизированная, автоматическая и роботизированная сварка конструкций из металлических материалов с применением процессов электронно-лучевой и лазерной сварки | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7212 | | 18336 Сварщик на лазерных установках 18342 Сварщик на электронно-лучевых сварочных установках |
| 1034. | Резчик термической резки металлов | Ручная, полностью механизированная и автоматическая резка листового и профильного проката, конструкций и поверхностная строжка отливок и деталей с применением термических процессов резки и строжки | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7212 7214 | | 11618 Газорезчик 15327 Обработчик поверхностных пороков металла 15926 Оператор проекционной аппаратуры и газорезательных машин 17880 Резчик бетонных и железобетонных изделий |
| 1035. | Дефектоскопист | Проведение неразрушающего контроля материалов (в том чис- | Среднее общее образование и профессио- | 7543 7549 | | 12968 Контролер качества |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | ле соединений материалов), деталей, сборочных единиц и других объектов контроля | нальное обучение. Не менее 3 месяцев в качестве стажера под руководством наставника – специалиста по неразрушающему контролю 4-6 уровня квалификации | | | 13301 Лаборант по ультразвуковой технике 33256 Лаборант входного контроля 33290 Лаборант неразрушающих методов контроля 33320 Лаборант по тепловым испытаниям 33344 Лаборант-рентгеногаммаграфист 33356 Лаборант-тензометрист 23690 Лаборант 23691 Лаборант (средней квалификации) 26927 Техник |
| 1036. | Инженер-дефектоскопист | Проведение неразрушающего контроля материалов (в том числе соединений материалов), деталей, сборочных единиц и других объектов контроля с определением соответствия объекта контроля требованиям нормативной и иной документации | Среднее профессиональное образование и профессиональное обучение. Один год в качестве дефектоскописта 3 уровня квалификации | 2141 2142 | | 42460 Инженер-дефектоскопист 42490 Инженер-исследователь по неразрушающему контролю и диагностике 42499 Инженер лаборатории |
| 1037. | Специалист по механическим испытаниям сварных соединений и наплавленного металла | Проведение механических испытаний сварных соединений и наплавленного металла с определением соответствия результатов испытаний требованиям нормативной и иной документации | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7543 7549 | | 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям 30330 Аппаратчик коррозионных испы- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | | | | | таний 33288 Лаборант механических и климатических испытаний 42498 Инженер-коррозионист 42499 Инженер лаборатории 42504 Инженер-масс-спектрометрист 42507 Инженер-металловед |
| 1038. | Специалист сварочного производства | Организация, руководство и обеспечение процессов изготовления (ремонта, монтажа, реконструкции, строительства) продукции различного назначения с применением сварки и/или родственных процессов | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2141 2142 | | 20886 Главный сварщик 22725 Инженер по сварке 23796 Мастер |
| 1039. | Контролер сварочных работ | Контроль за соблюдением технологических требований к производству сварочных (наплавочных) работ и за качеством готовой сварной продукции | Профессиональное обучение | 2149 3119 7543 | | 13057 Контролер сварочных работ 13070 Контролер судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных работ 23840 Мастер контрольный (участка, цеха) 27120 Техник-технолог 22762 Инженер по техническому надзору 25864 Производитель |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|---|---|--|---|---|--|--|
| | | | | | | работ (прораб) (в промышленности) 25865 Производитель работ (пробаб) (в строительстве) |
| 1040. | Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования | Обслуживание, ремонт и наладка сварочного и газоплазморезательного оборудования | Среднее профессиональное образование и профессиональное обучение | 7223 | | 14985 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования 14903 Наладчик автоматов сварки выводов |
| XXIV. Связь, средства массовой информации, издательство и полиграфия | | | | | | |
| 1041. | Антенщик-мачтовик | Профилактические осмотры антенно-мачтовых сооружений (АМС) и антенно-фидерных систем (АФС), ремонтно-профилактическая работа по их обслуживанию. Монтаж АМС и АФС, их проверка, регулировка и текущий ремонт. Руководство и выполнение работ на АМС до 25 м, обеспечение работоспособности аппаратуры и приборов. Руководство и выполнение работ на АМС свыше 25 м, проверка, регулировка и текущий ремонт АМС сложной конструкции | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7422 | 06.021 Антенщик-мачтовик | 10060 Антенщик-мачтовик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|---|---|
| 1042. | Ведущий телевизионной программы | Подготовка материалов для выпуска программы в эфир. Проведение выпуска программы в соответствии с ее жанровыми требованиями и спецификой. Репетирование, съемка (запись) программ и их обсуждение. Планирование и верстка программы с выпускающим редактором эфира. Написание авторских комментариев и других текстов в рамках редакционной политики. Верстка авторских программ. Подготовка предложений для составления творческих планов редакции (канала) | Высшее образование (бакалавриат) | 2656 | 11.004 Ведущий телевизионной программы | 20404 Ведущий программы |
| 1043. | Инженер связи (телекоммуникаций) | Монтаж оборудования связи (телекоммуникаций), линейно-кабельных сооружений. Эксплуатация оборудования связи (телекоммуникаций), линейно-кабельных сооружений. Организация эксплуатации оборудования связи (телекоммуникаций). Планирование и оптимизация развития сети связи | Высшее образование | 2153 | 06.018 Инженер связи (телекоммуникаций) | 22446 Инженер |
| 1044. | Инженер технической поддержки в области связи (телекоммуникаций) | Сбор, распределение и контроль выполнения заявок на техническую поддержку. Мониторинг состояния сети и координация устранения неисправностей. Установка, настройка и обслуживание программного обеспечения телекоммуникационного оборуду- | Высшее образование (бакалавриат и опыт практической работы не менее одного года или специалитет, магистратура) | 2153 | 06.010 Инженер технической поддержки в области связи (телекоммуникаций) | 22446 Инженер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | дования. Выполнение работ по обеспечению функционирования телекоммуникационного оборудования корпоративных сетей | | | | |
| 1045. | Инженер-проектировщик в области связи (телекоммуникаций) | Проектирование объектов и систем связи, телекоммуникационных систем. Проектирование систем подвижной радиосвязи | Высшее образование | 2153 | 06.007 Инженер-проектировщик в области связи (телекоммуникаций) | 22827 Инженер-проектировщик |
| 1046. | Инженер-радиоэлектронщик | Производство, внедрение и эксплуатация радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения. Разработка и проектирование радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения. Проведение исследований в целях совершенствования радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 2152 | 06.005 Инженер-радиоэлектронщик | 22618 Инженер по наладке и испытаниям 22864 Инженер-электроник (электроник) 22848 Инженер средств радио и телевидения |
| 1047. | Кабельщик-спайщик | Монтаж, эксплуатационно-техническое обслуживание кабелей связи (емкостью 100-600 пар). Монтаж и обслуживание волоконно-оптических линий связи | Среднее общее образование и программы переподготовки рабочих или профессиональное обучение | 7215 | 06.020 Кабельщик-спайщик | 12624 Кабельщик-спайщик |
| 1048. | Контролер печатной продукции, полуфабрикатов и материалов | Сортировка, визуальный и инструментальный контроль, прием и отбраковка готовой печатной продукции и полуфабрикатов. Оценка качества печатной продукции, полуфабрикатов, материалов на этапах технологического процесса полиграфического про- | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7322 | 11.002 Контролер печатной продукции, полуфабрикатов и материалов | 13024 Контролер полуфабрикатов и готовой продукции |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | изводства | | | | |
| 1049. | Корреспондент средств массовой информации | Отслеживание информационных поводов. Получение информации, обработка и проверка полученной информации, подготовка материала | Высшее образование (бакалавриат) | 2642 | 11.003 Корреспондент средств массовой информации | 23599 Корреспондент |
| 1050. | Наладчик полиграфического оборудования | Подготовка технологической оснастки и инструментов, необходимых для наладки полиграфического оборудования. Демонтаж, монтаж и наладка полиграфического оборудования. Ремонт, замена деталей и узлов, контроль работы полиграфического оборудования в эксплуатационном режиме | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7321 | 11.001 Наладчик полиграфического оборудования | 14974 Наладчик полиграфического оборудования |
| 1051. | Оператор связи | Обслуживание телефонной связи в организациях, местной, внутризоновой, междугородней и международной телефонной связи. Прием и оформление телеграмм по аппаратам различных типов. Эксплуатационно-техническое обслуживание оборудования приемопередающих радиостанций и электросилового оборудования | Среднее профессиональное образование | 4223 | 06.023 Оператор связи | 19093 Телефонист 19091 Телеграфист 17564 Радиооператор |
| 1052. | Оператор средств массовой информации | Осуществление видеосъемки в павильоне, с выполнением при необходимости функции оператора-постановщика. Выезд на съемки вместе с журналистом. Организация производства телепрограмм и иных визуальных произведений. Обеспечение ка- | Среднее профессиональное образование | 2654 3521 | 11.007 Оператор средств массовой информации | 25300 Оператор видеозаписи 25312 Оператор звукозаписи |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--------------------------------------|--|---|---|--|---|
| | | <p>чественной записи звука при производстве программ. Осуществление производственного процесса подготовки и создания постановочных программ с помощью операторской техники. Подготовка студии к прямому эфиру или записи совместно с видеоинженерами. Руководство операторской группой, ведущей съемку</p> | | | | |
| 1053. | Радиооператор (радиотелефонист) | <p>Обслуживание электросилового хозяйства станции и антенно-мачтовых устройств, выполнение технических норм обслуживания оборудования, прием и передача радиogramм</p> | Уточняется | 4223 | | 17564 Радиооператор |
| 1054. | Редактор средств массовой информации | <p>Работа над содержанием публикаций СМИ. Выбор темы публикации (разработка сценариев). Подготовка к публикации собственных материалов (работа в эфире). Отбор авторских материалов для публикации, редактирование материалов. Разработка концепции авторских проектов. Организация работы подразделения СМИ</p> | Высшее образование | 2642 | 11.006 Редактор средств массовой информации | 25398 Ответственный редактор |
| 1055. | Режиссер средств массовой информации | <p>Создание художественного и визуального формата проекта СМИ в процессе монтажа. Обработка материала для получения готового медиапродукта. Обеспечение оперативного создания художественного и визуального формата</p> | Высшее образование (бакалавриат) | 2654 | 11.009 Режиссер средств массовой информации | <p>20223 Ассистент режиссера 20226 Ассистент режиссера телевидения 20225 Ассистент режиссера радиовещания</p> |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|--|
| | | проекта. Организационная деятельность по созданию и выпуску визуальных медиапродуктов СМИ | | | | 20875 Главный режиссер 26063 Режиссер радиовещания 26064 Режиссер телевидения |
| 1056. | Специалист по видеомонтажу | Технологическое обеспечение процесса видеомонтажа при производстве кино-, теле-, видеофильмов и телевизионных программ. Компоновка и редактирование визуальных и звуковых составляющих аудиовизуального произведения с использованием технологий видеомонтажа при производстве кино-, теле-, видеофильмов и телевизионных программ | Среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 3521 | 11.011 Специалист по видеомонтажу | 14160 Монтажник позитива 25300 Оператор видеозаписи |
| 1057. | Специалист по обслуживанию телекоммуникаций | Уточняется | Уточняется | 2153 | | 22446 Инженер |
| 1058. | Специалист по продвижению и распространению продукции средств массовой информации | Организация поставки и реализация продукции СМИ. Организация и проведение подписной кампании, маркетинговых исследований в области СМИ. Организация мероприятий, способствующих увеличению продаж продукции СМИ. Контроль и оценка эффективности результатов продвижения продукции СМИ | Среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 2431 | 06.009 Специалист по продвижению и распространению продукции средств массовой информации | 20035 Агент торговый 24051 Менеджер (в торговле) 26585 Специалист по маркетингу 24068 Менеджер по маркетингу и сбыту продукции 24071 Менеджер по рекламе |
| 1059. | Специалист по производству продукции печатных средств массовой информации | Предметная реализация требований к художественно-техническому оформлению СМИ. Разработка макета издания. От- | Высшее образование (специалитет, магистратура) | 2166 | 11.008 Специалист по производству продукции печатных средств массовой | 25403 Ответственный секретарь |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | бор иллюстративных материалов. Заказ печати тиража и прием выполненной работы. Организация и контроль выпуска продукции печатного СМИ. Руководство отделом допечатной подготовки, распределение материалов между отделами. Прием выполненной работы | | | информации | |
| 1060. | Специалист по производству продукции сетевых изданий и информационных агентств | Предметная реализация требований к художественно-техническому оформлению сетевого издания/сайта информационного агентства. Организация и контроль выпуска продукции сетевого издания/информационного агентства | Высшее образование (специалитет, магистратура). Не менее одного года в сфере сетевых СМИ. Не менее трех лет в должности редактора | 2166 | 06.008 Специалист по производству продукции сетевых изданий и информационных агентств | 25403 Ответственный секретарь 20485 Выпускающий |
| 1061. | Специалист по производству продукции телерадиовещательных средств массовой информации | Определение формата, тематики и оценка материала для нового продукта телерадиовещательных СМИ. Подготовка создания сценарного материала. Организация финансирования, обеспечения производственного процесса создания нового продукта телерадиовещательных СМИ необходимыми ресурсами. Оценка рейтинговых позиций существующих продуктов телерадиовещательных СМИ и планирование будущих проектов. Организация работы по созданию/покупке продуктов телерадиовещательных СМИ, контроль их соответствия тематической направлен- | Высшее образование | 2654 | 11.005 Специалист по производству продукции телерадиовещательных средств массовой информации | 25858 Продюсер телевизионных и радиопрограмм |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--------------------------------|--|--|---|---|--|---|
| | | ности и соблюдения сроков сдачи. Продвижение продуктов телерадиовещательных СМИ | | | | |
| 1062. | Специалист по радиосвязи и телекоммуникациям | Эксплуатация и развитие коммутационных подсистем и сетевых платформ. Эксплуатация и развитие сетей радиодоступа. Эксплуатация и развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая спутниковые системы | Высшее образование (бакалавриат) | 3521 3522 | 06.006 Специалист по радиосвязи и телекоммуникациям | 22446 Инженер |
| 1063. | Техник-полиграфист | Уточняется | Уточняется | 3119 | | 26927 Техник |
| XXV. Сельское хозяйство | | | | | | |
| 1064. | Агроном | Организация производства продукции растениеводства. Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводства. Хранение и первичная переработка продукции растениеводства | Высшее образование (бакалавриат) | 2132 | 13.017 Агроном | 20040 Агроном 20050 Агроном по защите растений 20056 Агрохимик 25645 Почвовед |
| 1065. | Агроном по кормопроизводству | Разработка агротехнических мероприятий, направленных на повышение плодородия почв и увеличения урожайности сельскохозяйственных культур. Подбор ассортимента посадочного материала. Организация работ по подготовке почвы к посеву и посадке. Контроль подготовки семян и посадочного материала. Определение качества семенного материала. Контроль движения | Высшее образование | 2132 | | 20040 Агроном |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | средств защиты растений в хозяйстве. Контроль графика проведения обработок растений от вредителей, болезней, сорной растительности. Организация технологического процесса выращивания и сбора урожая | | | | |
| 1066. | Ветеринарный врач | Диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных. Лечение и профилактика болезней животных. Выполнение мероприятий по ветеринарному надзору. Ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения и процессов их производства | Высшее образование (специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2250 | 13.012 Ветеринарный врач | 20425 Ветеринарный врач 20659 Главный ветеринарный врач |
| 1067. | Ветеринарный фельдшер | Проведение профилактических, ветеринарно-санитарных мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных, а также лечения заболевшего скота и птицы. Контроль санитарного состояния кормов, пастбищ, мест водопоя животных, помещений, оборудования и инструмента. Контроль правильности утилизации биологических отходов | Среднее профессиональное образование | 3240 | | 20427 Ветеринарный фельдшер |
| 1068. | Гидротехник по эксплуатации мелиоративных систем | Выполнение ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами. Проведение инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем. Выполнение мероприятий по рациональному | Среднее профессиональное образование | 3119 | 13.018 Специалист по эксплуатации мелиоративных систем | 26986 Техник-гидротехник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|--|---|--|---|
| | | использованию водных ресурсов на мелиоративных системах и улучшению их технического состояния | | | | |
| 1069. | Животновод | Выращивание и откорм сельскохозяйственных животных. Проведение профилактических и лечебных мероприятий. Проведение мероприятий по улучшению содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных. Идентификация сельскохозяйственных животных с использованием автоматизированной системы учета | Краткосрочное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня образования | 6121 | 13.003 Животновод | 11949 Животновод 11951 Животновод по уходу за рабочими животными |
| 1070. | Зоотехник | Организация заготовки кормов для животных. Кормление и уход за животными в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами и нормами. Ведение учета расходов кормов. Составление рациона кормления животных | Высшее образование | 2131 | | 22337 Зоотехник |
| 1071. | Зоотехник-бонитер | Оценка животных по племенным и продуктивным качествам для определения их племенной ценности | Уточняется | 3142 | | 27047 Техник по племенному делу |
| 1072. | Инженер-гидротехник | Проектирование, возведение, эксплуатация, ремонт портов и причалов, берегозащитных сооружений, морских шлюзов, речных и городских гидротехнических сооружений, гидросилового оборудования насосных станций, инженерно-экологической защиты, оборудования для использо- | Высшее образование | 2142 | | 20616 Гидротехник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | вания энергии водных объектов | | | | |
| 1073. | Инженер-мелиоратор | Организация эксплуатации мелиоративных объектов. Оценка мелиоративного состояния земель. Организация природоохранных мероприятий | Высшее образование (бакалавриат) | 2132 | 13.005 Специалист по агромелиорации | 22506 Инженер-мелиоратор |
| 1074. | Инженер-механик в области механизации сельского хозяйства | Планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. Организация использования сельскохозяйственной техники | Высшее образование (бакалавриат) | 2144 | 13.001 Специалист в области механизации сельского хозяйства | 22509 Инженер-механик |
| 1075. | Классировщик шерсти | Классировка (сортировка) шерсти по стандарту. Определение вида шерсти, ее тонины (качества), длины, состояния шерсти. Отнесение руна к классу и подклассу при классировке по стандарту. Рассортировка рунной шерсти по цветам и по состоянию. Определение степени загрязненности шерсти | Профессиональное обучение | 7543 | | 12763 Классировщик шерсти и пуха |
| 1076. | Механик в области механизации сельского хозяйства | Ввод в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники. Подготовка сельскохозяйственной техники к работе и ее техническое обслуживание. Ремонт и организация хранения сельскохозяйственной техники | Среднее профессиональное образование | 3115 | 13.001 Специалист в области механизации сельского хозяйства | 24110 Механик |
| 1077. | Обработчик шкур | Производство и заготовка кожевенно-мехового сырья. Обработка и выделка кожевенно-мехового сырья | Среднее профессиональное образование | 6121 | 13.011 Обработчик шкур | 15367 Обработчик шкур |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|---|---|
| 1078. | Овощевод | Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при выращивании овощей. Подготовка почвы, семенного и посадочного материала, выращивание рассады и выполнение технологических операций по уходу за овощными культурами. Защита овощных культур от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей, болезней и сорняков | Краткосрочное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня образования | 6111 | 13.008 Овощевод | 15415 Овощевод |
| 1079. | Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм | Приготовление, хранение и выдача кормов. Уход за животными. Поддержание заданного микроклимата в помещениях. Выполнение операций ежесменного и периодического технического обслуживания машин и оборудования. Выполнение операций сезонного технического обслуживания при хранении и транспортировании машин и оборудования | Среднее профессиональное образование | 6121 | 13.010 Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм | 15586 Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм |
| 1080. | Оператор машинного доения | Подготовка доильного оборудования к работе. Подготовка животного к доению и доение. Первичная обработка молока. Техническое обслуживание доильно-молочного оборудования | Среднее профессиональное образование | 6121 | 13.004 Оператор машинного доения | 15699 Оператор машинного доения |
| 1081. | Оператор по искусственному осеменению | Подготовка пунктов искусственного осеменения для животных и птиц. Подготовка животных и птиц, оборудования и материалов к проведению искусственного осеменения. Проведение искус- | Среднее профессиональное образование | 6121 | 13.007 Оператор по искусственному осеменению | 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | ственного осеменения животных и птиц | | | | |
| 1082. | Племучетчик | Учет поголовья племенного скота | Уточняется | 3142 4311 | | 27047 Техник по племенному делу 27238 Учетчик |
| 1083. | Полевод | Выполнение вспомогательных работ при выращивании продукции растениеводства. Выращивание продукции растениеводства, ее первичная доработка и хранение | Краткосрочное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня образования | 6111 | 13.009 Полевод | 18080 Рисовод 19512 Хмелевод |
| 1084. | Птицевод | Выращивание и содержание птицы. Инкубирование яиц | Среднее профессиональное образование | 6122 | 13.002 Птицевод | 17503 Птицевод |
| 1085. | Пчеловод | Выполнение работ по содержанию пчелиных семей, производству и переработке продукции пчеловодства. Селекционно-племенная работа с пчелами | Основное общее образование, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 6123 | 13.014 Пчеловод | 17521 Пчеловод |
| 1086. | Рыбовод-селекционер | Выполнение операций по отбору, отсадке и содержанию рыб, селекция пород рыб | Уточняется | 2132 6221 | | 26241 Рыбовод 18097 Рыбовод |
| 1087. | Садовод | Выполнение вспомогательных работ по выращиванию саженцев, посадке, уходу за садом и уборке урожая. Выращивание подвоев и привитых саженцев в плодовом питомнике, посадка, уход за садом и уборка урожая | Краткосрочное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня образования | 6113 | 13.013 Садовод | 18103 Садовник 18104 Садовод |
| 1088. | Селекционер по племенному животноводству | Совершенствование или выведение новых пород (типов, линий) животных, отбор и подбор животных, оценка качества потомства | Высшее образование (бакалавриат) | 2132 | | 27047 Техник по племенному делу |
| 1089. | Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин | Разборка, сборка, монтаж, демонтаж сельскохозяйственных ма- | Среднее профессиональное образование | 7233 | 13.016 Слесарь по ремонту сельскохо- | 18545 Слесарь по ремонту сельскохо- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | и оборудования | шин и оборудования. Ремонт узлов, механизмов и восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. Стендовая обкатка, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и наладка оборудования | | | зайственных машин и оборудования | зайственных машин и оборудования |
| 1090. | Специалист по аккредитации продуктов, выращенных с применением экологически чистых технологий | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 2132 | | |
| 1091. | Специалист по эксплуатации мелиоративных систем | Организация ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами. Контроль рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах. Управление эксплуатацией мелиоративных систем | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 13.018 Специалист по эксплуатации мелиоративных систем | 22506 Инженер-мелиоратор |
| 1092. | Стригаль | Стрижка сельскохозяйственных животных | Профессиональное обучение | 8159 | | 16055 Оператор стригального оборудования |
| 1093. | Техник по агромелиорации | Эксплуатационный контроль состояния и работы мелиоративных объектов. Техническое обслуживание и ремонт мелиоративных объектов. Определение параметров мелиоративного состояния земель. Реализация природоохранных мероприятий | Среднее профессиональное образование | 3115 | 13.005 Специалист по агромелиорации | 20037 Агролесомелиоратор (средней квалификации) |
| 1094. | Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | Выполнение механизированных работ в соответствии с агротехническими требованиями; техни- | Среднее профессиональное образование | 8341 | 13.006 Тракторист-машинист сельскохозяйственного про- | 19205 Тракторист -машинист сельскохозяйственного произ- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|---|-------------------------------------|---|---|---|--|---|
| | | ческое обслуживание тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин | | | изводства | водства |
| 1095. | Техник-механик в сельском хозяйстве | Эксплуатация, обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники. Ежедневно выдает рабочим задания, обеспечивает их всем необходимым (топливо, запчасти и др.) Принимает участие в планировании работ на посевной или уборочный период. Взаимодействует с медконтролером при выпуске механизаторов на линию. Планирует график выполнения работ и осуществляет их контроль | Среднее профессиональное образование | 8341 | | |
| XXVI. Сервис, оказание услуг населению | | | | | | |
| 1096. | Агент по бронированию | Бронирование и подтверждение услуг (билетов, мест в гостиницах). Консультирование туристов о правилах оформления заказов и бронирования, о категориях гостиниц, уровне обслуживания в них, о правилах въезда в страну (место) временного пребывания и правилах пребывания в ней. Координация выполнения обязательств по размещению, проживанию и питанию туристов; транспортному, визовому, экскурсионному, медицинскому (лечебно-профилактическому) обслуживанию; оказанию дополнительных услуг; страхованию ту- | Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование | 4221 | | 20001 Агент |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--------------------------------|--|---|---|--|---|
| | | ристов на период туристской поездки. Документационное сопровождение заключения договоров на оказание туристских услуг с туристами. Взаимодействие с туроператорами, экскурсионными бюро, кассами продажи билетов и иными организациями. Ведение делопроизводства, установленной отчетности, работа с деловой корреспонденцией | | | | |
| 1097. | Агент по туризму | <p>Продажа туристского продукта путем взаимодействия с туристами и предоставления им информации о туристских продуктах.</p> <p>Информирование туристов об условиях договора, заключенного между туроператором и турагентом, реализующего туристский продукт. Консультирование туриста об особенностях туристского продукта, об особенностях социально-демографических и природно-климатических условий места отдыха. Заключение договоров на оказание туристских услуг. Оформление необходимых туристских документов.</p> <p>Предоставление возможности дополнительного добровольного страхования жизни, здоровья, имущества и рисков туристов при наличии угрозы безопасности</p> | Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование | 4221 | | 20001 Агент |
| 1098. | Администратор/портье гостиницы | Встреча, регистрация и размещение гостей. Контроль соблюдения | Среднее профессиональное образование, | 3343 | | 20063 Администратор гостиницы (дома |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|--|---|--|---|
| | | <p>гостями правил пользования гостиницей, организация хранения ценностей гостей. Подключение междугородней и международной связи в номер и оказание других платных услуг, предоставляемых гостиницей. Контроль баланса по депозиту за телефонную связь и другие платные услуги гостиницы. Работа с жалобами гостей. Расчет с гостями при их отъезде. Проводы гостей. Первая помощь в экстремальной ситуации. Работа с корреспонденцией гостей. Ведение журнала и книги сдачи дежурства</p> | <p>дополнительное профессиональное образование</p> | | | <p>отдыха)</p> |
| 1099. | Горничная | <p>Обслуживание проживающих в гостиницах (уборка, содержание в чистоте помещений, смена постельного белья и полотенец и т.д. с применением современных средств и соблюдением экологических правил)</p> | <p>Профессиональное обучение</p> | 9112 | | 11695 Горничная |
| 1100. | Кондитер | <p>Изготовление теста, полуфабрикатов, кондитерской и шоколадной продукции разнообразного ассортимента. Организация деятельности бригады кондитеров (шоколатье). Управление деятельностью кондитерского цеха</p> | <p>Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации</p> | 5120 | | 12901 Кондитер |
| 1101. | Консьерж | <p>Обеспечение гостей информацией о гостинице, предоставляемых услугах, проводимых мероприятиях на территории гостиницы. Содействие достижению поддер-</p> | <p>Профессиональное обучение, дополнительное профессиональное образование</p> | 3343 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|---|---|--|---|
| | | <p>жания высокого уровня обслуживания гостей. Ежедневный контроль списка приезжающих гостей, с выделением категории особо важных гостей, передача данной информацией заинтересованным службам. Проверка номеров, предназначенных для особо важных гостей. Встреча гостей. Исполнение заказов гостя на бронирование проездных (авиа, железнодорожных, автобусных, круизных) билетов. Работа с корреспонденцией и сообщениями для гостей. Оформление заказов гостей на транспортные услуги. Выполнение поручений гостя. Выполнение кассовых операции, с обеспечением правильного ведения финансовых отчетных документов</p> | | | | |
| 1102. | Ландшафтный дизайнер | <p>Планирование и проектирование ландшафтов и открытых пространств, контроль их строительства, технического обслуживания и восстановления</p> | Уточняется | 2162 | | 23705 Ландшафтный архитектор |
| 1103. | Официант (бармен) | <p>Сервировка столов. Замена скатертей и салфеток по мере их загрязнения. Прием заказов от посетителей, помощь посетителям в выборе блюд и напитков. Контроль своевременности приготовления и товарного вида блюд перед подачей на стол. Подача заказанных блюд. Опреде-</p> | Профессиональное обучение | 5131 5132 | | 16399 Официант 11176 Бармен |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | ление окончательной суммы заказа, расчет с посетителями за заказ | | | | |
| 1104. | Пекарь | Выпечка хлеба, хлебобулочных и кондитерских изделий. Замес теста и его укладка в специальные формы. Выпечка изделий до готовности. Заготовка полуфабрикатов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 7512 | | 16472 Пекарь 16476 Пекарь-мастер |
| 1105. | Повар | Приготовление блюд, напитков, кулинарных изделий и другой продукции разнообразного ассортимента. Организация деятельности бригады поваров. Управление деятельностью основного производства организации питания | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 5120 3434 | 33.011 Повар | 16675 Повар 22101 Заведующий производством (шеф-повар) |
| 1106. | Работник по ремонту и сервисному обслуживанию часов | Ремонт, очистка и регулировка часовых механизмов, таких как наручные и настенные часы. Очистка, ополаскивание и просушивание деталей часов с использованием растворов и ультразвуковых или механических устройств. Испытание часов на точность и работоспособность с использованием измерительных и электронных приборов | Уточняется | 7311 | | 19545 Часовщик по ремонту механических часов 19546 Часовщик по ремонту электронных и кварцевых часов |
| 1107. | Работник часового производства | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 7311 | | 11624 Галтовщик деталей часов и камней 12271 Зубополировщик деталей часов 12275 Зубофрезеров- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| | | | | | | щик деталей часов 13332 Лакировщик деталей часов 14794 Наборщик деталей часов и камней 17477 Протирщик часовых стекол 17981 Резьбонарезчик деталей часов 18260 Сборщик сборочных единиц часов 18296 Сборщик часов 19796 Электромонтажник блоков электронно-механических часов |
| 1108. | Руководитель гостиничного предприятия, входящего в сеть (руководитель гостиничного комплекса) | Взаимодействие с собственниками и партнерами по бизнесу. Разработка концепции и стратегии развития сети | Высшее образование, дополнительное профессиональное образование | 1411 | 33.007 Руководитель/управляющий гостиничного комплекса/сети гостиниц | 21353 Директор (заведующий) гостиницы (кемпинга, пансионата) |
| 1109. | Руководитель предприятия питания (руководитель сети предприятий питания) | Руководство в соответствии с действующим законодательством производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельностью предприятия общественного питания. Разработка стратегии и основных направлений производственной, коммерческой и финансовой деятельности и социально-экономического развития предприятия. Проведение анализа структуры прибыли и рентабельность предприятия. Обеспечение конкурентоспособ- | Высшее образование, дополнительное профессиональное образование | 1412 | 33.008 Руководитель предприятия питания | 21498 Директор (заведующий) предприятия общественного питания |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | ности, финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия | | | | |
| 1110. | Руководитель службы гостиничного предприятия (инженерной, приема и размещения, номерного фонда и пр.) | Оценка и планирование работы службы, координация деятельности подчиненных | Среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 1349 | 33.007 Руководитель/управляющий гостиничного комплекса/сети гостиниц | 24684 Начальник отдела (на предприятиях общественного питания и в гостиницах) |
| 1111. | Руководитель службы предприятия питания | Совершенствование деятельности и организация системы эффективной работы службы питания. Формирование бюджета, контроль финансово-хозяйственной деятельности, оптимизация затрат. Обеспечение принятых стандартов качества и обслуживания, техники безопасности. Работа с контролирующими органами. Обеспечение службы учетно-контрольной документацией, необходимой для функционирования предприятия питания в соответствии с законодательными нормами и правовыми актами Российской Федерации (лицензирование, разрешительная документация, журналы учета, медицинские книжки и др.). Обеспечение выполнения плана производственного контроля. Контроль комплектности продуктов и необходимых материалов, поддержание ассортимента. Кон- | Среднее профессиональное образование, высшее образование, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 1349 | 33.008 Руководитель предприятия питания | 24684 Начальник отдела (на предприятиях общественного питания и в гостиницах) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | троль технологического процесса и качества изготавливаемой продукции. Работа с поставщиками (поставка мебели, посуды, текстиля, технических средств для оснащения зала и кухни). Организация деятельности коллектива. Поддержание стандартов сервиса. Общение с гостями, принятие мер по минимизации конфликтных ситуаций и обеспечению высокого уровня удовлетворенности качеством услуг. Экономический анализ деятельности, планирование бюджета, предоставление отчетов руководству | | | | |
| 1112. | Сомелье | Организация обслуживания гостей вином, прочими напитками | Среднее профессиональное образование | 5131 | 33.006 Сомелье/Кавист | |
| 1113. | Специалист по анимации и организации досуга туристов | Организация досуга отдыхающих на курортах, сопровождение групп в длительных путешествиях | Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование | 5113 | | 23116 Инструктор - методист по туризму |
| 1114. | Специалист по моделированию и конструированию швейных, меховых, кожаных, трикотажных изделий по индивидуальным заказам | Проектирование и разработка товаров для производства и подготовка проектов и спецификаций товаров единичного производства | Уточняется | 2163 | | 24241 Модельер 24243 Модельер-конструктор 27450 Художник-модельер |
| 1115. | Специалист по обеспечению информационной поддержки туристов | Работа в туристско-информационных бюро, мобильных туристских офисах | Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное | 4221 | | 23117 Инструктор - методист по туризму |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | | образование | | | |
| 1116. | Специалист по организации и предоставлению туристских услуг | Работа с заказами клиентов по формированию экскурсионных (туристских) групп. Формирование, продвижение и реализация туристского продукта. Разработка и эксплуатация туристских маршрутов. Организация досуга туристов. Руководство и обслуживание туристской группы | Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование | 4221 | | 25379 Организатор путешествий (экскурсий) |
| 1117. | Специалист по профессиональной уборке | Оказание услуг профессиональной уборки по поддержанию уровня чистоты и санитарного содержания объектов уборки, необходимых для обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека, длительного сохранения и восстановления эксплуатационных и эстетических свойств поверхностей | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 9112 5151 | | 11695 Горничная 19258 Уборщик производственных и служебных помещений 24053 Менеджер (в общественном питании и гостиничном обслуживании) |
| 1118. | Специалист по ремонту и индивидуальному пошиву швейных, меховых, кожаных изделий, головных уборов, изделий текстильной галантереи и трикотажных изделий | Подгонка, переделка и починка изготовленной на заказ одежды. Конструирование и изготовление одежды по индивидуальным заказам из текстильных тканей, тонкой кожи и других материалов или изготовление шляп или париков. Внесение изменений в стиль одежды. Создание эталонных лекал для производства одежды и других текстильных, кожаных или меховых изделий. Сшивание, соединение, штопка, починка, переделка и декорирование одежды, перчаток и других | Уточняется | 7531 7532 7533 7535 | | 16926 Пошивщик изделий 23950 Мастер пошивочной мастерской |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--|--|--|---|---|--|---|
| | | изделий из тканей, меха, тонкой кожи и других материалов | | | | |
| 1119. | Специалист по формированию он-лайн турпродукта | Формирование турпродукта в сети интернет и содержание данного продукта | Высшее образование, дополнительное профессиональное образование | 2521 | | 22824 Инженер-программист |
| 1120. | Экскурсовод (гид) | Прием и обработка заказов на экскурсии. Разработка экскурсионных программ и проведение экскурсий | Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование | 5113 | 04.005 Экскурсовод (гид) | 27765 Экскурсовод |
| XXVII. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности | | | | | | |
| 1121. | Аппаратчик очистки сточных вод | Ведение процессов очистки промышленных сточных вод или радиоактивных вод от примесей и улавливания ценных веществ для использования в технологическом процессе методами отстаивания, фильтрации, нейтрализации и т.п. Приготовление реагентов, дозирование и загрузка их в аппараты или бассейны в зависимости от количества и состава поступающих сточных вод под руководством аппаратчика более высокой квалификации. Перекачивание и перепуск очищенных вод, радиоактивных шламов и осадков. Чистка аппаратов и коммуникаций от шлама | Профессиональное обучение | 8182 | | 10490 Аппаратчик очистки сточных вод (2-4 разряды) |
| 1122. | Аппаратчик металлопокрытий | Проведение технологического процесса металлизации деталей и изделий | Среднее профессиональное образование | 7132 8122 | | 30355 Аппаратчик металлопокрытий |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| 1123. | Вязальщик схемных жгутов, кабелей и шнуров | Вязка схемных кабелей и жгутов из различных проводов и сечений | Среднее профессиональное образование | 7421 | | 11598 Вязальщик схемных жгутов, кабелей и шнуров |
| 1124. | Гальваник | Создание защитных, защитно-декоративных и специальных покрытий методом гальваностегии и гальванопластики, нанесение окисных покрытий химическим и электрохимическим способами, восстановление поврежденных деталей, а также получение точных копий деталей методом гальванопластики | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7132 | 40.094 Гальваник | 11629 Гальваник |
| 1125. | Гравер | Выполнение по чертежам и художественным рисункам граверных работ вручную или на станках | Среднее профессиональное образование | 7316 8159 | | 11735 Гравер 11736 Гравер |
| 1126. | Графический дизайнер | Осуществление художественно-проектной деятельности по созданию гармоничной и эффективной визуально-коммуникативной среды | Уточняется | 2166 | | |
| 1127. | Дозиметрист | Дозиметрические и радиометрические измерения различной сложности по всем видам ионизирующего излучения с помощью различной аппаратуры. Непосредственный контроль за всеми наиболее радиационно опасными работами. Контроль работы дозиметрической и радиометрической аппаратуры и ее выбраковка в процессе эксплуатации | Среднее профессиональное образование | 3111 5419 | | 26989 Техник-дозиметрист 11856 Дозиметрист |
| 1128. | Жестянщик | Изготовление, ремонт, монтаж и установка деталей, изделий и | Среднее профессиональное образование | 7233 | | 11945 Жестянщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | узлов из листового металла и труб с большим числом сопряженных отводов различного сечения и профиля | | | | |
| 1129. | Заготовщик пластмасс | Выполнение технологического процесса заготовки материалов для производства пластмасс | Среднее профессиональное образование | 8142 | | 32047 Заготовщик пластмасс |
| 1130. | Заточник | Заточка и доводка на заточных станках различных типов режущего инструмента | Среднее профессиональное образование | 7222 | | 12242 Заточник |
| 1131. | Зуборезчик | Нарезание зубьев различного профиля и шага на деталях на зуборезных станках различных типов и моделей | Среднее профессиональное образование | 7223 | | 12273 Зуборезчик |
| 1132. | Изготовитель стеклопластиковых изделий | Выполнение работ по изготовлению стеклопластиковых изделий различной конфигурации | Среднее профессиональное образование | 8142 | | 12441 Изготовитель стеклопластиковых изделий намоткой |
| 1133. | Измеритель электрофизических параметров изделий электронной техники | Выполнение работ по измерению электрофизических параметров изделий электронной техники | Среднее профессиональное образование | 7421 | | 12518 Измеритель электрофизических параметров |
| 1134. | Изолировщик | Изолирование синтетическими материалами и лентами на термореактивных связующих, полиамидной и полиамиднофторопластовой пленками секций, катушек, деталей и изделий. Изолирование статорных головок гидрогенераторов способом заливки компаундом. Изолирование схем обмоток и отводов силовых трансформаторов под нагрузкой | Среднее профессиональное образование | 7542 7412 7232 | | 12519 Изолировщик 12520 Изолировщик 12521 Изолировщик |
| 1135. | Инженер по качеству | Организация и проведение работ по контролю качества производства и продукции | Высшее образование | 2149 | | 22583 Инженер по качеству |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| 1136. | Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике | Обеспечение эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА). Контроль технического состояния и безопасной эксплуатацией оборудования, участие в расследовании причин его выхода из строя. Ведение учета и анализ отказов оборудования и замечаний, обобщение опыта эксплуатации оборудования | Высшее образование | 2152 | | 22587 Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике |
| 1137. | Инженер по охране окружающей среды (эколог) | Контроль соблюдения в подразделениях организации экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды. Проведение мероприятий, направленных на снижение вредного влияния производственных факторов на жизнь и здоровье работников | Высшее образование | 2133 | | 22656 Инженер по охране окружающей среды (эколог) |
| 1138. | Инженер по продажам | Разработка и обеспечение инженерной поддержки продаж изделий, выпускаемых организацией | Высшее образование | 2433 | | 24068 Менеджер (в подразделениях (службах) по маркетингу и сбыту продукции) |
| 1139. | Инженер-программист | Выполнение работ по обеспечению надежного функционирования обслуживаемого оборудования автоматизированных систем управления технологическим процессом при реализации | Высшее образование | 2512 | | 22824 Инженер-программист |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------------------|--|--|---|--|---|
| | | технических воздействий | | | | |
| 1140. | Контролер малярных работ | Контроль и оценка поверхности перед очисткой и очищенной поверхности. Контроль и приемка качества подготовительных и несложных малярных работ. Контроль и приемка малярных и отделочных работ | Среднее профессиональное образование | 7131 | 40.065 Контролер малярных работ | 12985 Контролер малярных работ |
| 1141. | Контролер станочных и слесарных работ | Контроль качества и безопасности выполнения слесарных и станочных работ | Среднее профессиональное образование | 7223 | | 13063 Контролер станочных и слесарных работ |
| 1142. | Контролер электромонтажных работ | Контроль качества и безопасности выполнения электромонтажных работ | Среднее профессиональное образование | 7411 | | 13095 Контролер электромонтажных работ |
| 1143. | Крановщик башенного крана | Управление мостовыми и шлюзовыми кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями грузоподъемностью до 3 т, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов. Управление монорельсовыми тележками, консольными кранами и кран-балками. Проверка правильности крепления тросов, регулирования тормозов и действия предохранительных устройств. Участие в ремонте обслуживаемого крана | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8343 | 40.027 Машинист крана | 13790 Машинист крана (крановщик) |
| 1144. | Лаборант химического анализа | Выполнение лабораторных исследований и химических анализов сырья и продукции | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 13321 Лаборант химического анализа |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| 1145. | Лаборант электромеханических испытаний и измерений | Выполнение лабораторных электромеханических испытаний и измерений | Среднее профессиональное образование | 7412 | | 13324 Лаборант электромеханических испытаний и измерений |
| 1146. | Лаборант физико-химических исследований | Проведение физико-химических исследований товарной продукции согласно нормативной документации | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8189 | | 33364 Лаборант физико-химических исследований |
| 1147. | Лифтер, лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных | Операторское обслуживание лифтов. Операторское обслуживание платформ подъемных для инвалидов. Операторское обслуживание поэтажных эскалаторов (пассажирских конвейеров) | Профессиональное обучение | 8343 9629 | 16.037 Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных | 25334 Оператор по диспетчерскому обслуживанию лифтов 13413 Лифтер |
| 1148. | Маляр | Выполнение малярных работ разного уровня сложности | Среднее профессиональное образование | 7131 | | 13450 Маляр |
| 1149. | Машинист автомобильного крана | Управление автомобильными кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями грузоподъемностью до 6,3 т, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длинной до 3 м) и других аналогичных грузов. Проверка правильности крепления тросов, регулирования тормозов и действия предохранительных устройств. Участие в ремонте обслуживаемого крана | Среднее профессиональное образование | 8343 | 40.027 Машинист крана | 13788 Машинист крана автомобильного |
| 1150. | Машинист компрессорных установок | Обслуживание стационарных компрессоров и турбокомпрессоров | Профессиональное обучение, среднее про- | 8182 | | 13775 Машинист компрессорных уста- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | ров, работающих на опасных газах. Установление и поддержание оптимального режима работы компрессоров. Регулирование и контроль технологических параметров (температура, давление др.). Контроль результатов анализов приходящей газовой смеси на соответствие их значениям, указанным в технологическом регламенте, корректировать параметры работы установки при анализе данных. Учет приходящей газовой смеси, количества выделившегося конденсата, расхода масла, газа, охлаждающих жидкостей | Профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | Новок |
| 1151. | Машинист крана (крановщик) | Управление машинами и механизмами при погрузке, разгрузке, перемещении, складировании различных грузов и участие в строительных, монтажных и ремонтно-строительных работах | Среднее профессиональное образование | 8343 | 40.027 Машинист крана | 13790 Машинист крана (крановщик) |
| 1152. | Машинист на молотах, прессах и манипуляторах | Управление паровыми, паровоздушными и пневматическими ковочными молотами, парогидравлическими и гидравлическими прессами и обслуживающими их манипуляторами. Подготовка оборудования и вспомогательных приспособлений к работе, их настройка, обслуживание и ремонт | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7221 | 40.101 Машинист на молотах, прессах и манипуляторах | 13901 Машинист на молотах, прессах и манипуляторах |
| 1153. | Машинист насосных установок | Обеспечение бесперебойной работы, предупреждение прежде- | Профессиональное обучение, среднее про- | 8189 | 40.091 Машинист насосных установок | 13910 Машинист насосных установок |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | временного износа и аварий насосного оборудования, механизмов, агрегатов, трубопроводов, запорной и регулирующей арматуры, фильтров для очистки нагнетаемой среды и систем автоматического регулирования | фессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 1154. | Машинист расфасовочно-упаковочных машин | Ведение процесса расфасовки и упаковки продукции по заданному объему, массе или количеству различных твердых, пастообразных, сыпучих и штучных продуктов (товаров) и изделий на расфасовочно-упаковочных машинах, автоматах и полуавтоматах. Автоматическая упаковка порции продукта (товара) в готовые пакеты, коробки, мешки или в их заготовки. Сшивка пакетов, мешков и коробок, а также оклейка (обертка) этикетками. Загрузка бункера дозирующего устройства продуктом. Заправка машин оберточно-упаковочными материалами. Ведение процесса разлива различной жидкой продукции в тару и укупорка ее на автоматических машинах. Текущий ремонт обслуживаемого оборудования | Среднее профессиональное образование | 8183 | | 14121 Машинист расфасовочно-упаковочных машин |
| 1155. | Машинист технологических насосов | Обслуживание компрессорных станций, щитов управления цехового уровня, а также общецеховых систем очистки и осушки газа, маслоснабжения, утилиза- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | | 14259 Машинист технологических насосов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|--|
| | | ция тепла на компрессорной станции. Производство оперативных переключений на технологической обвязке компрессорных станций, регулирование режима работы цеха по указанию диспетчерской службы. Вывод технологического оборудования в ремонт, участие в сдаче и приемке его из ремонта | | | | |
| 1156. | Машинист топливоподачи | Обеспечение надежной, безаварийной эксплуатации оборудования топливоподачи | Уточняется | 8189 | | 14261 Машинист топливоподачи |
| 1157. | Монтажник гидравлических и пневматических систем | Сборка-разборка агрегатов гидравлических и пневматических систем. Монтаж гидравлических и пневматических систем; проверка и регулировка функций агрегатов гидравлических и пневматических систем; контроль состояния гидравлических и пневматических систем и агрегатов | Среднее профессиональное образование | 7233 | 40.023 Монтажник гидравлических и пневматических систем | 18466 Слесарь механосборочных работ 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов 18524 Слесарь по ремонту и обслуживанию перегрузочных машин 18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования |
| 1158. | Наладчик инжекционно-литьевой машины (термопластавтомата) | Контроль технического состояния инжекционно-литьевой машины (комплексов и линий на базе инжекционно-литьевой машины). Наладка и запуск инжек- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8142 | 40.064 Наладчик инжекционно-литьевой машины (термопластавтомата) | 14925 Наладчик машин и автоматических линий по производству изделий из пластмасс |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | ционно-литьевой машины (комплексов и линий на базе инъекционно-литьевой машины). Управление технологическим процессом на инъекционно-литьевой машине (комплексах и линиях на базе инъекционно-литьевой машины). Обеспечение технического состояния работы инъекционно-литьевой машины (комплексов и линий на базе инъекционно-литьевой машины) | | | | |
| 1159. | Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики | Наладка и обслуживание контрольно-измерительных приборов и оборудования | Среднее профессиональное образование | 8212 | | 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики |
| 1160. | Наладчик станков и манипуляторов с программным обеспечением | Наладка и обслуживание станков и манипуляторов с программным управлением | Среднее профессиональное образование | 7223 | | 14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением |
| 1161. | Оператор инъекционно-литьевой машины (термопластавтомата) | Сопровождение и контроль выполнения операций получения готовой продукции. Подготовка полимерного сырья для производства. Выявление и устранение дефектов деталей и изделий | Основное общее образование, профессиональное обучение в зависимости от уровня квалификации | 8142 | 40.063 Оператор инъекционно-литьевой машины (термопластавтомата) | 15287 Обработчик изделий из пластмасс 18165 Сборщик изделий из пластмасс |
| 1162. | Оператор оборудования для переработки опасных отходов | Ведение технологического процесса переработки опасных отходов (медицинских, ветеринарии, фармацевтического производства) | Профессиональное обучение | 8131 | | 10507 Аппаратчик переработки отходов химического производства |
| 1163. | Оператор сложных станков и производственных линий | Закладка прототипа (чертежа или модели) изделия в станок, подбор оптимальной технологии изготовления (штамповка, литье, экс- | Уточняется | 7223 | | 16045 Оператор станков с программным управлением 15630 Оператор кон- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|--|
| | | трузия и т.д.) | | | | вейерной линии |
| 1164. | Оператор станков с программным управлением | Ведение процесса обработки деталей разной сложности с пульта и управления на станках с программным управлением. Обслуживание многоцелевых станков с числовым программным управлением и манипуляторов (роботов) | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7223 | | 16045 Оператор станков с программным управлением |
| 1165. | Оператор-наладчик автоматических линий | Наладка однотипных станков, входящих в автоматические линии. Наладка входящих в автоматические линии станков с производным или связанным для каждого суппорта циклом подач. Комплексная наладка и регулировка автоматических линий, состоящих из многосторонних, многопозиционных, многосуппортных, многошпиндельных агрегатных станков | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7223 | 40.061 Оператор-наладчик автоматических линий | 14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков 14901 Наладчик автоматов и полуавтоматов |
| 1166. | Оператор-наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением | Наладка и регулировка на холостом ходу и в рабочем режиме обрабатывающих центров с программным управлением для обработки деталей и сборочных единиц с разработкой программ управления; обработка сложных деталей | Среднее профессиональное образование | 7223 | 40.026 Оператор-наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением | 14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением |
| 1167. | Оператор-наладчик шлифовальных станков с числовым программным управлением | Наладка шлифовальных станков с программным управлением, шлифование и доводка деталей | Среднее профессиональное образование | 7233 | 40.024 Оператор-наладчик шлифовальных станков с числовым программным управлением | 15004 Наладчик шлифовальных станков 14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|---|--|
| | | | | | | управлением |
| 1168. | Оператор-наладчик электрохимических станков с числовым программным управлением | Наладка электрохимических станков различных типов и мощности; электрохимическая обработка простых и сложных деталей | Среднее профессиональное образование | 7223 | 40.025 Оператор-наладчик электрохимических станков с числовым программным управлением | 14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков 19939 Электрохимобработчик |
| 1169. | Оператор-наладчик электроэрозионных станков с числовым программным управлением | Наладка электроэрозионных станков с числовым программным управлением (ЧПУ), обработка деталей | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 40.032 Оператор-наладчик электроэрозионных станков с числовым программным управлением | 14899 Наладчик автоматических линий и агрегатных станков 19940 Электроэрозионист |
| 1170. | Организатор проектных команд | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 2421 | | |
| 1171. | Промышленный дизайнер (эргономист) | Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна. Определение и разработка эргономических требований к продукции и контроль их реализации. Проведение научно-исследовательских работ по эргономике продукции. Руководство подразделениями, занимающимися вопросами промышленного дизайна и эргономики продукции | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1322 2651 2163 3118 | 40.059 Промышленный дизайнер (эргономист) | 27534 Чертежник-конструктор 27439 Художник-конструктор (дизайнер) 27440 Художник-конструктор (дизайнер) (средней квалификации) |
| 1172. | Работник по ремонту оборудования для переработки опасных отходов | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняется | 3122 | | 23922 Мастер по ремонту оборудования (в промышленности) |
| 1173. | Рабочий по эмалированию, металлопокрытию и окраске | Отделка металлических поверхностей и выполнение малярных работ, не требующих высококачественной отделки. Очистка и | Профессиональное обучение | 7131 | 40.066 Рабочий по эмалированию, металлопокрытию и окраске | 19942 Эмалировщик 19946 Эмалировщик резисторов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | подготовка поверхности к нанесению эмали, различных металлов и лакокрасочных материалов. Нанесение различных эмалей на поверхности деталей и изделий. Нанесение металлов на детали и изделия гальваническим методом. Металлизация деталей и изделий цветными металлами, порошковыми и тугоплавкими материалами различными способами. Нанесение различных лакокрасочных материалов на поверхности деталей и изделий. Подготовка поверхности и нанесение защитных и декоративных покрытий | | | | |
| 1174. | Резьбонарезчик на специальных станках | Нарезание и накатывание резьбы на деталях и изделиях | Профессиональное обучение | 7223 | | 17983 Резьбонарезчик на специальных станках |
| 1175. | Резьбофрезеровщик | Фрезерование резьб всевозможных профилей на деталях | Профессиональное обучение | 7223 | | 17985 Резьбофрезеровщик |
| 1176. | Резьбошлифовщик | Шлифование резьб всевозможных профилей на деталях | Профессиональное обучение | 7224 | | 17986 Резьбошлифовщик |
| 1177. | Слесарь механосборочных работ | Сборка, регулировка, испытание и сдача в соответствии с техническими условиями машин, станков, агрегатов и аппаратов | Среднее профессиональное образование | 8211 | | 18466 Слесарь механосборочных работ |
| 1178. | Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике | Ремонт, регулировка, испытание, юстировка, монтаж, наладка и сдача контрольно-измерительных приборов и автоматики | Среднее профессиональное образование | 8211 | | 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике |
| 1179. | Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондициониро- | Осмотр, чистка и ремонт вентиляционных агрегатов агрегатов. Выполнение планово- | Среднее профессиональное образование | 7127 | | 18526 Слесарь по ремонту и обслуживанию систем венти- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | вания | предупредительных и аварийных работ на действующих вентиляционных установках и в вентиляционных камерах, регулировка систем вентиляции для поддержания необходимой температуры и влажности в производственных помещениях. Разборка, ремонт, сборка, монтаж и обслуживание систем вентиляции, спецвентиляции и кондиционирования воздуха. Содержание в чистоте вентиляционных камер, систематическая уборка пыли с приточных и вытяжных жалюзийных решеток и сеток воздухопроводов. Замена фильтров систем спецвентиляции на действующих вентиляционных установках, в вентиляционных камерах по 2-му и 3-му классам радиационной опасности | | | | ляции и кондиционирования |
| 1180. | Слесарь по сборке металлоконструкций | Разметка, сборка и установка металлических ферм из толстого листового материала для образования конструкций и каркасов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7214 | 40.029 Слесарь по сборке металлоконструкций | 18549 Слесарь по сборке металлоконструкций |
| 1181. | Слесарь-инструментальщик | Изготовление, заточка и ремонт инструментов, штампов и других изделий из металла с применением ручного инструмента и различных видов металлообрабатывающих станков | Среднее профессиональное образование | 7222 | 40.028 Слесарь-инструментальщик | 18452 Слесарь-инструментальщик |
| 1182. | Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики | Наладка простых электронных теплотехнических приборов. Наладка приборов и установок | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образо- | 8211 | 40.067 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных | 18494 Слесарь по контрольно-измерительным при- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | автоматического регулирования средней сложности. Наладка, проверка и сдача в эксплуатацию сложных схем. Наладка, регулировка и сдача в эксплуатацию сложных систем приборов и систем управления оборудования на базе микропроцессорной техникиКомплексная наладка, регулировка и сдача в эксплуатацию сложных и уникальных систем, приборов и систем управления оборудования на базе микропроцессорной техники | вание в зависимости от уровня квалификации | | приборов и автоматики | борам и автоматике |
| 1183. | Слесарь-ремонтник промышленного оборудования | Ремонт, монтаж, демонтаж, испытание и регулирование сложного крупногабаритного, уникального, экспериментального и опытного оборудования, агрегатов и машин. Выявление и устранение дефектов во время эксплуатации оборудования и при проверке в процессе ремонта. Проверка на точность и испытание под нагрузкой отремонтированного оборудования | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7233 | 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования | 18559 Слесарь-ремонтник |
| 1184. | Слесарь-сборщик | Слесарная обработка деталей с 11–17 квалитетом и изготовление узлов и механизмов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения под руководством слесаря более высокой квалификации. Слесарная обработка деталей с 5–11 квалитетом и изготов- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8211 | 40.009 Слесарь-сборщик | 38562 Слесарь-сборщик 18466 Слесарь механосборочных работ |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | ление узлов и механизмов средней категории сложности механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения. Сборка, регулировка и испытания узлов и механизмов высокой категории сложности механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения разного типа | | | | |
| 1185. | Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования | Выполнение работ, связанных с обслуживанием и ремонтом электроустановок и электрооборудования, а также сопряженных с ними механизмов | Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7412 | 40.048 Слесарь-электрик | 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования |
| 1186. | Слесарь-электромонтажник | Монтаж, полная разборка, сборка, ремонт, наладка, регулировка, испытание и сдача электрических машин и приборов, оборудования при совмещении механических и электрических цепей, установок автоматического питания и регулирования пультов управления на судах, самолетах, металлообрабатывающем оборудовании, электростанциях, а также электрических систем автоматических линий металлообрабатывающих станков и агрегатов по обработке деталей | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7412 | | 18596 Слесарь-электромонтажник |
| 1187. | Специалист в области охраны труда | Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда. Мониторинг | Высшее образование | 2149 | 40.054 Специалист в области охраны труда | 22659 Инженер по охране труда 41969 Заведующий |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|---|--|
| | | функционирования системы управления охраной труда. Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда | | | | кабинетом охраны труда |
| 1188. | Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области биотехнических систем и технологий | Разработка, сопровождение, интеграция технологических процессов и производств в области биотехнических систем и технологий | Высшее образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |
| 1189. | Специалист контроля качества и обеспечения безопасности в области обращения отходов | Осуществление контроля качества и обеспечения безопасности в области обращения отходов | Высшее образование | 2149 | | 22583 Инженер по качеству |
| 1190. | Специалист по защитным покрытиям поверхности зданий и сооружений опасных производственных объектов | Организация и выполнение работ по защите от коррозии металлических и бетонных поверхностей опасных производственных объектов защитными покрытиями | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2142 | | 22647 Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений |
| 1191. | Специалист по автоматизированным системам управления производством | Разработка автоматизированных систем управления производством (АСУП). Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по проектированию и созданию АСУП. Организация работ по внедрению и эксплуатации АСУП. Проведение работ по управлению ресурсами АСУП | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 5411 3359 | 40.057 Специалист по автоматизированным системам управления производством | 22524 Инженер по автоматизированным системам управления производством 44706 Начальник отдела автоматизированных систем управления технологическими процессами |
| 1192. | Специалист по изготовлению финального продукта (сборщик) | Определение порядка сборки продукции с учетом пакета заказов потребителя (запросов по комплектации, сроков поставки и | Высшее образование | 8211 | | 38562 Слесарь-сборщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | пр.), обеспечения качества сборки, наладки и подготовки продукции к эксплуатации | | | | |
| 1193. | Специалист по изготовлению элементов изделий | Определение последовательности обработки сырья и полуфабрикатов в изделие. Определение порядка запуска изделия в производство для обеспечения результата с заданным качеством и сроками при условии минимизации совокупных затрат на производство | Высшее образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |
| 1194. | Специалист по компьютерному программированию станков с числовым программным управлением | Компьютерное программирование станков с числовым программным управлением 2- и 3-координатной обработки лезвийным инструментом. Компьютерное программирование станков с числовым программным управлением 2-координатной обработки концентрированными потоками энергии. Компьютерное программирование станков с числовым программным управлением многокоординатной и/или многошпиндельной обработки лезвийным инструментом. Компьютерное программирование станков с числовым программным управлением обработки концентрированными потоками энергии в системе 3-х и более координат | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2512 | 40.089 Специалист по компьютерному программированию станков с числовым программным управлением | 22824 Инженер-программист |
| 1195. | Специалист по компьютерному проектированию технологических процессов | Компьютерное проектирование технологических процессов изготовления типовых, унифициро- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в | 2141 | 40.083 Специалист по компьютерному проектированию | 27120 Техник-технолог 22854 Инженер- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | сов | ванных и стандартизованных изделий. Компьютерное проектирование типовых, групповых и единичных технологических процессов. Управление работами по компьютерному проектированию технологических процессов | зависимости от уровня квалификации | | технологических процессов | технолог 22678 Инженер по подготовке производства 24436 Начальник бюро (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности) |
| 1196. | Специалист по конструированию металлорежущих инструментов (конструктор-инструментальщик) | Разработка проектов и конструирование металлорежущих инструментов | Высшее образование | 2144 | | 22491 Инженер-конструктор |
| 1197. | Специалист по контролю металлорежущих инструментов (контролер-инструментальщик) | Осуществление контроля качества и исправности металлорежущих инструментов | Высшее образование | 7223 | | 13063 Контролер станочных и слесарных работ |
| 1198. | Специалист по логистике в сфере обращения отходов | Разработка логистических схем и осуществление логистики отходов | Высшее образование | 2145 | | 22860 Инженер-химик |
| 1199. | Специалист по логистике на транспорте | Подготовка и осуществление перевозки грузов в цепи поставок. Организация процесса перевозки груза в цепи поставок. Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок. Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 1120 1325 | 40.049 Специалист по логистике на транспорте | 24047 Менеджер 24054 Менеджер (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте) 24686 Начальник отдела (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте) 21495 Директор (начальник, управляющий) предприятия |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| 1200. | Специалист по метрологии | Метрологический учет и выполнение простых операций по метрологическому обеспечению действующего производства. Метрологическое обеспечение разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции. Организация работ по метрологическому обеспечению подразделений и организации | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2149 3111 | 40.012 Специалист по метрологии | 27012 Техник-метролог (техник по метрологии) 22602 Инженер по метрологии 20811 Главный метролог |
| 1201. | Специалист по монтажу и наладке систем автоматизации | Организация работ по монтажу и наладке систем автоматизации | Высшее образование | 2144 | | 22605 Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов |
| 1202. | Специалист по нанесению покрытий | Выполнение вспомогательных работ, связанных с нанесением покрытий. Подготовка и определение пригодности деталей или изделий простой формы к покрытию, их покрытие с наружной и/или внутренней стороны, а также контроль качества покрытий. Нанесение покрытий на наружные и внутренние поверхности изделий, деталей или инструментов сложной конфигурации в расплавленном металле, в растворе, из компаундного материала или порошковой смеси, а также в агрегатах непрерывного действия | Профессиональное обучение, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7132 | 40.051 Специалист по нанесению покрытий | 10051 Алюминировщик 10062 Антикоррозионщик 11629 Гальваник 16415 Оцинковщик горячим способом 16417 Оцинковщик - хромировщик диффузионным способом 17236 Приготовитель электролита и флюса 18182 Травильщик |
| 1203. | Специалист по настройке приводов автоматизированного технологического | Настройка приводов автоматизированного технологического оборудования | Уточняется | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | оборудования | | | | | |
| 1204. | Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам | Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы. Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем. Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации. Осуществление научного руководства в соответствующей области знаний | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | по виду деятельности | 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам | 24372-24406 Научный сотрудник 22446 Инженер 22491 Инженер-конструктор 22854 Инженер-технолог |
| 1205. | Специалист по организации и нормированию труда | Выполнение комплекса работ по совершенствованию организации и нормированию труда всех категорий работников, разработка и внедрение комплексно обоснованных норм трудовых затрат на различные виды работ, выполняемых на производстве, использование современных методов организации труда и прогрессивных нормативных материалов по труду | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2149 | Специалист по организации и нормированию труда | 22632 Инженер по организации и нормированию труда |
| 1206. | Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами | Организация выполнения научно-исследовательских работ по закрепленной тематике. Организация проведения работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Осуществление технического руководства проектно- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1321 | 40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами | 20783 Главный конструктор проекта |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|--|
| | | изыскательскими работами при проектировании объектов, ввод в действие и освоение проектных мощностей. Осуществление руководства разработкой комплексных проектов на всех стадиях и этапах выполнения работ | | | | |
| 1207. | Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса | Организация и управление процессами постпродажного обслуживания (установки и монтажа, пусконаладочных работ, технического обслуживания, гарантийного и послегарантийного ремонта, модернизации, утилизации, интегрированной логистической поддержки) промышленной продукции различного назначения и сервисной поддержки (информационной, консультационной, технической) ее потребителей | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1321 2144 3115 | 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса | 23998 Мастер участка 26927 Техник 27041 Техник по наладке и испытаниям 27046 Техник по планированию 22618 Инженер по наладке и испытаниям 22718 Инженер по ремонту 24047 Менеджер 21495 Директор (начальник, управляющий) предприятия |
| 1208. | Специалист по патентоведению | Информационное сопровождение процесса создания результатов интеллектуальной деятельности (РИД) и средств индивидуализации (СИ). Аналитическое сопровождение процесса создания РИД и СИ (в отрасли экономики). Правовое обеспечение охраны и защиты прав на РИД и СИ (в отрасли экономики). Организация и управление процессами введения в оборот прав на ИС и | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2613 | 40.001 Специалист по патентоведению | 25420 Оценщик интеллектуальной собственности 22662 Инженер по патентной и изобретательской работе |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|---|--|
| | | материальные носители, в которых выражена ИС (в отрасли экономики). Научно-исследовательская деятельность в области ИС | | | | |
| 1209. | Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента | Разработка и проектирование конструкций технологической оснастки и специального инструмента. Управление работами по проектированию технологической оснастки и специального инструмента | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1321 2144 | 40.052 Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента | 26996 Техник-конструктор 22446 Инженер 22491 Инженер-конструктор 23500 Конструктор 20780 Главный конструктор 24436 Начальник бюро (в промышленности) 24680 Начальник отдела (в промышленности) |
| 1210. | Специалист по противопожарной профилактике | Обеспечение противопожарного режима на объекте. Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности. Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов) | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2149 | 40.056 Специалист по противопожарной профилактике | 22562 Инженер пожарной охраны 24095 Методист пожарно-технического центра |
| 1211. | Специалист по работе с договорами | Правовое обеспечение договорной деятельности организации в соответствии с законодательством Российской Федерации | Высшее образование | 2419 | | |
| 1212. | Специалист по разработке технологий и программ для оборудования с число- | Разработка эффективных технологий и программ изготовления деталей на оборудовании с чис- | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в | 2144 | 40.013 Специалист по разработке технологий и программ | 22854 Инженер-технолог 27142 Технолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|---|--|
| | вым программным управлением | ловым программным управлением | зависимости от уровня квалификации | | для оборудования с ЧПУ | |
| 1213. | Специалист по сертификации продукции | Осуществление работ по подтверждению соответствия продукции (услуг) и системы управления качеством. Организация проведения работ по подтверждению соответствия продукции (услуг) организации. Организация работ по подтверждению соответствия конкурентоспособных продукции и услуг и системы управления качеством | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1321 2149 | 40.060 Специалист по сертификации продукции | 22583 Инженер по качеству 44740 Начальник отдела контроля качества |
| 1214. | Специалист по системам защитных покрытий поверхности зданий и сооружений опасных производственных объектов | Подготовка поверхности и нанесение систем защитных покрытий. Контроль качества материалов и систем защитных покрытий. Руководство работой по подготовке поверхности и нанесению систем защитных покрытий. Проектирование систем защитных покрытий. Экспертиза систем защитных покрытий | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2142 7131 | 40.055 Специалист по системам защитных покрытий поверхности зданий и сооружений опасных производственных объектов | |
| 1215. | Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства | Управление процессами стратегического и тактического планирования и организации промышленных производств различного типа (единичного, серийного, массового) с использованием современных информационных и телекоммуникационных технологий | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 1213 | 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства | 24945 Начальник смены (в промышленности) 25114 Начальник цеха 25080 Начальник участка (в промышленности) 24594 Начальник лаборатории (в промышленности) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | | | | | 24680 Начальник отдела (в промышленности) 24436 Начальник бюро (в промышленности) 21495 Директор (начальник, управляющий) предприятия 20780 Главный конструктор 20755 Главный инженер (в промышленности) 21009 Главный технолог (в промышленности) |
| 1216. | Специалист по техническому контролю качества продукции | Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса. Организация работ по контролю качества продукции в подразделении. Организация работ по повышению качества продукции | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1321 3122 | 40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции | 23840 Мастер контрольный (участка, цеха) 24680 Начальник отдела (в промышленности) |
| 1217. | Специалист по технологиям заготовительного производства | Технологическое и организационное обеспечение процессов получения заготовок (литьем, обработкой давлением, сваркой и другими способами) для механических цехов предприятий машиностроения | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2141 3111 | 40.014 Специалист по технологиям заготовительного производства | 22854 Инженер-технолог 27120 Техник-технолог |
| 1218. | Специалист по управлению мобильной робототехникой (мобильный робототехник) | Обеспечение эксплуатации и управление робототехническими системами и техникой | Среднее профессиональное образование | 2141 3111 | | 23998 Мастер участка 27120 Техник-технолог 22854 Инженер- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | | | | | технолог 25080 Начальник участка 25114 Начальник цеха |
| 1219. | Специалист по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов | Организация и выполнение работ по защите от коррозии подземных, подводных, морских металлических и железобетонных конструкций, а также внутренней поверхности металлических конструкций линейных сооружений и объектов | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2144 | 40.022 Специалист по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов | 27078 Техник по электрохимической защите 22818 Инженер по электрохимической защите 42498 Инженер-коррозионист |
| 1220. | Специалист-технолог по обращению опасных отходов | Разработка и реализация технологических процессов обращения опасных отходов (медицинские, ветеринарии, фармацевтического производства) | Уточняется | 2141 3111 | | 22854 Инженер-технолог 27120 Техник-технолог |
| 1221. | Станочник широкого профиля | Обработка заготовок, простых деталей, изделий из различных материалов на металлорежущих станках. Обработка заготовок, деталей, изделий средней сложности из различных материалов на металлорежущих станках. Обработка сложных деталей, изделий из различных материалов на металлорежущих станках. Обработка особо сложных металлических и неметаллических деталей, изделий на металлорежущих станках | Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7223 | 40.092 Станочник широкого профиля | 18809 Станочник широкого профиля |
| 1222. | Токарь | Токарная обработка металлических и неметаллических деталей | Профессиональное обучение, среднее про- | 7223 | 40.078 Токарь | 19149 Токарь |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | с использованием основных технологических процессов машиностроения на металлообрабатывающих станках | Профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 1223. | Токарь на станках с числовым программным управлением | Выполнение токарных работ по производству деталей на станках с числовым программным управлением | Профессиональное обучение | 7223 | | 19149 Токарь |
| 1224. | Токарь-затыловщик | Затылование на токарно-затыловочных станках режущего инструмента | Профессиональное обучение | 7223 | | 19151 Токарь-затыловщик |
| 1225. | Токарь-карусельщик | Токарная обработка деталей на токарно-карусельных станках | Профессиональное обучение | 7223 | | 19153 Токарь-карусельщик |
| 1226. | Токарь-расточник | Токарная обработка деталей на расточных станках | Профессиональное обучение | 7223 | | 19163 Токарь-расточник |
| 1227. | Токарь-револьверщик | Токарная обработка деталей на токарно-револьверных станках | Профессиональное обучение | 7223 | | 19165 Токарь-револьверщик |
| 1228. | Фрезеровщик | Обработка заготовок, простых деталей и инструмента из различных материалов на универсальных и специальных станках фрезерной группы | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7223 | 40.021 Фрезеровщик | 19479 Фрезеровщик |
| 1229. | Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением | Выполнение фрезерных работ по производству деталей на станках с числовым программным управлением | Профессиональное обучение | 7223 | | 19479 Фрезеровщик |
| 1230. | Шлифовщик | Обработка металлических и неметаллических изделий на металлорежущих станках шлифовальной группы | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7224 | 40.076 Шлифовщик | 19630 Шлифовщик |
| 1231. | Штамповщик | Изготовление из металла различного профиля и неметаллических материалов изделий различного назначения методом холодной | Среднее профессиональное образование | 7221 | 40.047 Штамповщик | 19700 Штамповщик 19703 Штамповщик жидкого металла 19709 Штамповщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|--|
| | | штамповки с применением простых и сложных вырубных, вытяжных, гибочных и формовочных штампов | | | | методом взрыва 19710 Штамповщик на падающих молотах 19718 Штамповщик электроимпульсным методом |
| 1232. | Эксперт по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности | Оценка соответствия лифтов, отработавших назначенный срок службы, требованиям технического регламента по безопасности лифтов. Регистрация, декларации соответствия лифтов требованиям технического регламента по безопасности лифтов. Оценка соответствия лифтов и устройств безопасности лифтов при сертификации | Высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2151 | 16.002 Эксперт по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности | Эксперт по оценке соответствия лифтов требованиям безопасности (ЕКС) |
| 1233. | Электромеханик по лифтам | Осмотр и обслуживание лифтового оборудования. Техническое обслуживание лифтового оборудования. Ремонт лифтового оборудования. Регулировка и ремонт электронного оборудования лифтов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 3113 7411 | 16.003 Электромеханик по лифтам | 19778 Электромеханик по лифтам |
| 1234. | Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров | Осмотр, проверка и пуск эскалатора (пассажирского конвейера) в работу. Техническое обслуживание и ремонт эскалатора (пассажирского конвейера) | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 3113 7412 | 16.050 Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров | 27817 Электромеханик 18589 Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту эскалаторов |
| 1235. | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования | Разборка, капитальный ремонт, сборка, установка и центровка высоковольтных электрических машин и электроаппаратов раз- | Среднее профессиональное образование | 7412 | | 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--|---|--|---|---|--|---|
| | | <p>личных типов и систем. Обслуживание производственных участков или цехов с особо сложными схемами первичной и вторичной коммутации и дистанционного управления. Наладка, ремонт и регулирование ответственных, особо сложных, экспериментальных схем технологического оборудования, сложных электрических схем автоматических линий, а также ответственных и экспериментальных электрических машин, электроаппаратов, электроприборов. Проверка классов точности измерительных трансформаторов. Выполнение работ по ремонту, монтажу и демонтажу кабельных линий в специальных трубопроводах, заполненных маслом или газом под давлением. Комплексные испытания электродвигателей, электроаппаратов и трансформаторов различных мощностей после капитального ремонта. Подготовка отремонтированного электрооборудования к сдаче в эксплуатацию</p> | | | | |
| XXVIII. Социальное обслуживание | | | | | | |
| 1236. | Руководитель организации социального обслуживания | Управление организацией социального обслуживания | Высшее образование | 1120 | 03.003 Руководитель организации соци- | 21588 Директор учреждения социаль- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | ния | | | | ального обслуживания | ного обслуживания (центра социального обслуживания (пожилых и инвалидов), центра социальной помощи семье и детям, социально-реабилитационного центра для несовершеннолетних, социального приюта для детей и подростков и др.) |
| 1237. | Руководитель учреждения медико-социальной экспертизы | Организация работы по медико-социальной экспертизе. Планирование, организация и контроль деятельности учреждения медико-социальной экспертизы | Высшее образование | 1342 | 03.004 Руководитель учреждения медико-социальной экспертизы | 26137 Руководитель бюро медико-социальной экспертизы 26147 Руководитель главного бюро медико-социальной экспертизы |
| 1238. | Социальный педагог | Диагностика, планирование, организация, контроль и реализация социально-педагогических услуг | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет), профессиональная переподготовка в зависимости от уровня квалификации | 2352 | | 25487 Педагог социальный |
| 1239. | Социальный работник | Предоставление социальных услуг гражданам, признанным нуждающимися в социальном обслуживании | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 3412 | 03.002 Социальный работник | 26527 Социальный работник |
| 1240. | Специалист по уходу за | Повседневный индивидуальный | Уточняется | 5322 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | пожилыми людьми | уход и помощь при осуществлении повседневной бытовой деятельности пожилым людям, нуждающимся в уходе | | | | |
| 1241. | Специалист органа опеки и попечительства в отношении несовершеннолетних | Содействие в обеспечении и защита прав и законных интересов несовершеннолетних, их социальных и иных государственных гарантий | Высшее образование, профессиональная подготовка | 2635 | 03.006 Специалист органа опеки и попечительства в отношении несовершеннолетних | |
| 1242. | Специалист по медико-социальной экспертизе | Осуществление комплексной экспертно-реабилитационной диагностики в целях определения наличия ограничений жизнедеятельности, степени утраты профессиональной трудоспособности, реабилитационного потенциала и потребности в мерах социальной защиты. Установление факта наличия инвалидности, группы, причины, срока и времени наступления инвалидности. Консультирование граждан, проходящих медико-социальную экспертизу, по вопросам медико-социальной экспертизы | Высшее образование | 2212 | 03.005 Специалист по медико-социальной экспертизе | 20472 Врач-специалист по медико-социальной экспертизе 26591 Специалист по реабилитации инвалидов |
| 1243. | Специалист по организации администрирования страховых взносов | Обеспечение правильности исчисления, полноты и своевременности уплаты страховых взносов в государственные внебюджетные фонды, регистрации плательщиков страховых взносов, приема отчетности от плательщиков, учета платежей, зачета или возврата излишне уплаченных страховых взносов, взыска- | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2411 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | кания задолженности по страховым взносам | | | | |
| 1244. | Специалист по организации и установлению выплат социального характера | Обеспечение единообразного применения законодательства по предоставлению выплат социального характера (мер социальной поддержки) отдельным категориям граждан за счет средств федерального бюджета Российской Федерации | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2635 | | |
| 1245. | Специалист по организации назначения и выплаты пенсий | Организация работы по установлению и установление пенсий и иных выплат. Организационное и методическое сопровождение процесса установления и выплаты пенсии и иных выплат | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2635 | | |
| 1246. | Специалист по организации назначения и осуществления страховых выплат в связи с несчастными случаями на производстве и профессиональными заболеваниями | Организация работы по назначению страховых выплат в связи с несчастными случаями на производстве и профессиональными заболеваниями. Организационное и методическое сопровождение данного процесса | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2635 | | |
| 1247. | Специалист по организации персонифицированного учета пенсионных прав застрахованных лиц | Организация работы по ведению и ведение индивидуального лицевого счета застрахованного лица. Методическое и технологическое сопровождение этого процесса | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 2635 | | |
| 1248. | Специалист по работе с молодежью | Решение комплексных задач по реализации молодежной политики в сферах труда, права, политики, науки и образования, культуры и спорта, коммуникации, здравоохранения, взаимодей- | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет), дополнительное профессиональное об- | 2635 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|---|--|
| | | ствия с государственными организациями и общественными институтами, молодежными и детскими общественными объединениями, а также с работодателями | разование в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 1249. | Специалист по работе с семьей | Выявление разных типов семей и семей с детьми, нуждающимися в государственной поддержке и помощи, с целью оказания им помощи. Организация и оказание адресных социально-бытовых, медико-социальных, психолого-педагогических и социально-правовых видов помощи и поддержки разным типам семей и семьям с детьми. Оценка эффективности проведенных мероприятий | Высшее образование | 2634 | 03.009 Специалист по работе с семьей | |
| 1250. | Специалист по реабилитационной работе в социальной сфере | Социальная реабилитация уязвимых категорий населения. Организация реабилитационной помощи уязвимым категориям населения | Высшее образование | 1120 2635 | 03.007 Специалист по реабилитационной работе в социальной сфере | 26177 Руководитель реабилитационного учреждения 26591 Специалист по реабилитации инвалидов 23538 Консультант по профессиональной реабилитации инвалидов 26589 Специалист по профессиональной ориентации инвалидов |
| 1251. | Специалист по социальной работе | Деятельность по реализации социальных услуг и социальной | Среднее профессиональное образование, | 1344 2635 | 03.001 Специалист по социальной рабо- | 26588 Специалист по социальной работе |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|----------------------------|------------------------|---|---|---|--|---|
| | | помощи населению. Деятельность по планированию, организации и контролю за реализацией социальных услуг и социальной помощи населению | высшее образование, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | те | 22038 Заведующий отделением (в прочих отраслях) |
| 1252. | Тифлосурдопереводчик | Обеспечение условий доступности среды для граждан с одновременным нарушением зрения и слуха на межличностном уровне. Организация коммуникации в социуме граждан с одновременным нарушением зрения и слуха | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, специалитет), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2643 | | |
| XXIX. Строительство | | | | | | |
| 1253. | Арматурщик | Выполнение комплекса работ по изготовлению, укладке в опалубку арматурных элементов железобетонных конструкций при строительстве, расширении, реконструкции, капитальном ремонте, реставрации и восстановлении зданий и сооружений | Среднее профессиональное образование | 7111 | 16.026 Арматурщик | 11121 Арматурщик |
| 1254. | Асфальтобетонщик | Укладка асфальтобетона при строительстве автомобильных дорог, тоннелей, автострад, шоссе, улиц, велосипедных дорожек, прочих дорог для автомобильного транспорта и пешеходов, мостов, открытых автомобильных стоянок, взлетно-посадочных полос аэродромов | Профессиональное обучение | 9312 8342 | 16.023 Асфальтобетонщик | 11140 Асфальтобетонщик |
| 1255. | Бетонщик | Выполнение комплекса работ по укладке, уплотнению бетонной | Профессиональное обучение или среднее | 7113 | 16.044 Бетонщик | 11196 Бетонщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-----------------------------|---|---|---|--|---|
| | | смеси, уходу за бетоном, обработке бетонных поверхностей при строительстве, а также расширению, реконструкции, реставрации и капитальному ремонту зданий и сооружений | профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 1256. | Гидротехник в строительстве | Организация производства общестроительных работ на участке объектов гидротехнического и мелиоративного строительства. Обеспечение эксплуатации гидротехнических сооружений и мелиоративных систем, реконструкция гидротехнических и мелиоративных сооружений и управление работниками возглавляемого участка. Обеспечение соответствия результатов выполняемых строительных, ремонтно-эксплуатационных работ и работ по реконструкции объектов гидротехнического и мелиоративного строительства установленным требованиям | Среднее профессиональное образование | 3112 | 16.059 Гидротехник в строительстве | 26986 Техник-гидротехник |
| 1258. | Гранитчик | Устройство крепления гранитных плит, мощение гранитом, укладка полов из натурального камня | Профессиональное обучение | 7113 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| 1259. | Дорожный рабочий | Выполнение вспомогательных и основных работ разной сложности при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров | Краткосрочное обучение (инструктаж на рабочем месте) или профессиональное обучение в зависимости от уровня квалификации | 7119 9312 9622 | 16.043 Дорожный рабочий | 11889 Дорожный рабочий |
| 1260. | Изолировщик на подземных работах в строительстве | Выполнение комплекса работ разной сложности по гидроизоляции подземных конструкций и сооружений | Среднее профессиональное образование | 7124 8111 | 16.036 Изолировщик на подземных работах в строительстве | 12519 Изолировщик |
| 1261. | Каменщик | Реконструкция, монтаж, ремонт и строительство каменных конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной обработки и кладки | Профессиональное обучение | 7122 | 16.048 Каменщик | 12680 Каменщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--------------------------|---|---|---|--|---|
| 1262. | Кровельщик | Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий. Устройство конструктивных элементов на объектах нового строительства, при реконструкции и обслуживании крыш. Выполнение работ на крышах криволинейной формы и эксплуатируемых крышах. Руководство бригадой кровельщиков | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7131 | 16.021 Кровельщик | 13201 Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 13203 Кровельщик по стальным кровлям |
| 1263. | Маляр строительный | Покрытие защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений. Очистка, протравливание и обработка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоями. Окончательная подготовка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоями. Отделка стен и потолков | Профессиональное обучение | 7138 | 16.046 Маляр строительный | 13450 Маляр |
| 1264. | Машинист автогрейдера | Выполнение механизированных работ с применением автогрейдера в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений в соответствии со строительными нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение автогрейдера | Среднее профессиональное образование | 8342 | 16.022 Машинист автогрейдера | 13509 Машинист автогрейдера |
| 1265. | Машинист автогудронатора | Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и | Профессиональное обучение | 8342 | | 13511 Машинист автогудронатора |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов | | | | |
| 1266. | Машинист асфальтоукладчика | Выполнение механизированных работ с применением асфальтоукладчика при осуществлении общестроительных работ по строительству мостов, наземных и надземных дорог, тоннелей и подземных дорог, взлетно-посадочных полос аэродромов, автострад, шоссе, улиц, велосипедных дорожек, прочих дорог для автомобильного транспорта и пешеходов, открытых автомобильных стоянок | Среднее профессиональное образование | 8342 | 16.024 Машинист асфальтоукладчика | 14288 Машинист укладчика асфальтобетона |
| 1267. | Машинист бетоносмесителя передвижного | Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов | Профессиональное обучение | 7114 7231 8342 8343 | | 13564 Машинист бетоносмесителя передвижного |
| 1268. | Машинист битумоплавильной передвижной установки | Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов | Профессиональное обучение | 7119 7231 8342 8343 | | 13569 Машинист битумоплавильной передвижной установки |
| 1269. | Машинист бульдозера | Выполнение механизированных работ с применением бульдозера в соответствии со строительными нормами и правилами. Эксплуатация, техническое обслуживание и хранение бульдозера | Среднее профессиональное образование | 7231 8342 | 16.027 Машинист бульдозера | 13583 13584 |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| 1270. | Машинист машин по транспортировке бетонных и растворов смесей | Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов | Среднее профессиональное образование | 7119 7231 8342 | | 13564 Машинист бетоносмесителя передвижного |
| 1271. | Машинист трубоукладчика | Прокладка магистральных и местных трубопроводов на трубоукладчиках с двигателями различной мощности. Выполнение механизированных работ по прокладке трубопроводов трубоукладчиками. Ежедневное и периодическое техническое обслуживание, подготовка к ежедневному хранению трубоукладчиков | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7126 7231 | 16.058 Машинист трубоукладчика | 14277 Машинист трубоукладчика |
| 1272. | Машинист щебнераспределителя | Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов | Профессиональное обучение | 7119 7231 8342 8343 | | |
| 1273. | Машинист экскаватора | Выполнение механизированных работ с применением экскаватора в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений в соответствии со строительными нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение экскаватора | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7231 8342 | 16.028 Машинист экскаватора | 14388 Машинист экскаватора 14390 Машинист экскаватора одноковшового 14392 Машинист экскаватора роторного |
| 1274. | Монтажник бетонных и металлических конструкций | Выполнение комплекса работ по монтажу бетонных и металлических конструкций при строительстве, | Профессиональное обучение или среднее профессиональное об- | 7111 7214 | 16.047Монтажник бетонных и металлических конструкций | 14612 Монтажник по монтажу стальных и же- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | расширении, реконструкции, капитальном ремонте, реставрации и восстановлении зданий и сооружений | разование в зависимости от уровня квалификации | | | лезобетонных конструкций |
| 1275. | Монтажник каркасно-обшивных конструкций | Устройство ограждающих конструкций, ремонт, реконструкция и отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с применением комплектных систем сухого строительства | Среднее профессиональное образование | 7123 | 16.054 Монтажник каркасно-обшивных конструкций | |
| 1276. | Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов | Монтаж оборудования и выполнение пусконаладочных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 3113 3114 3115 7233 | 16.052 Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов | 14656 Монтажник электрических подъемников (лифтов) |
| 1277. | Монтажник наружных трубопроводов инженерных сетей | Выполнение вспомогательных работ, монтаж наружных трубопроводов инженерных сетей на объектах нового строительства, реконструкции и обслуживании наружных трубопроводов инженерных сетей. Выполнение монтажа наружных трубопроводов инженерных сетей больших диаметров, сложных конструктивных решений. Руководство бригадой монтажников | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7233 | 16.061 Монтажник наружных трубопроводов инженерных сетей | 14571 Монтажник наружных трубопроводов |
| 1278. | Монтажник оборудования котельных | Выполнение подготовительных работ по монтажу котлов, котельно-вспомогательного оборудования и технологических трубопроводов котельных. Монтаж котлов, котельно-вспомогательного оборудования и технологических трубопроводов | Профессиональное обучение | 7233 | 16.030 Монтажник оборудования котельных | 14585 Монтажник оборудования котельных установок |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| | | котельных, проверка качества монтажа | | | | |
| 1279. | Монтажник опалубочных систем | Выполнение комплекса работ по монтажу и демонтажу опалубочных систем при строительстве, расширении, реконструкции, капитальном ремонте, реставрации и восстановлении зданий и сооружений | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7114 | 16.053 Монтажник опалубочных систем | 11196 Бетонщик |
| 1280. | Монтажник санитарно-технических систем и оборудования | Выполнение работ при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков | Профессиональное обучение | 7126 | | 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования 14622 Монтажник санитарно-технического оборудования |
| 1281. | Монтажник систем вентиляции и кондиционирования воздуха | Выполнение подготовительных работ по монтажу систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Монтаж и проверка работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха | Среднее профессиональное образование | 7126 | 16.029 Монтажник систем вентиляции и кондиционирования воздуха | 14560 Монтажник компрессоров, насосов и вентиляторов 14635 Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации |
| 1282. | Монтажник строительных лесов и подмостей | Выполнение работ по сборке строительных лесов и помостей | Профессиональное обучение | 7119 | | |
| 1283. | Монтажник технологических трубопроводов | Очистка арматуры, болтов и шпилек от консервирующей смазки. Промывка оборудования из стекла, стеклянных труб и фасонных частей к | Среднего общего образования и профессиональное обучение | 7126 | | 14641 Монтажник технологических трубопроводов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|---|---|--|---|
| | | <p>ним. Консервация концов труб. Установка и снятие предохранительных пробок и заглушек на трубах. Сортировка труб, фасонных частей и средств крепления. Протравка труб. Протравка оборудования из стекла, стеклянных труб и фасонных частей к ним. Сверление или пробивка отверстий. Монтаж трубопроводов. Разметка мест прокладки трубопроводов. Установка штуцеров, тройников и секционных отводов. Сборка гуммированных, пластмассовых трубопроводов. Монтаж и испытание трубопроводов из стеклянных труб диаметром свыше 40 мм. Выполнение монтажных работ с применением такелажных средств. Установка гидравлических и электрических приводов арматуры. Сборка стыковых соединений с различной толщиной стенок. Монтаж трубопроводов крупногабаритными блоками. Выполнение холодных натягов. Обвязка трубопроводами щитов управления и оборудования по чертежам и макетам. Монтаж паропроводов. Выполнение паровых продувок</p> | | | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| 1284. | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций | Строповка, перемещение, укладка и расстроповка оборудования с использованием универсальных такелажных приспособлений и подъемных кранов. Монтаж технологического оборудования, поступающего | Среднее общее образование, дополнительное профессиональное образование | 7233 | | 14642 Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций |
| 1285. | | узлами или блоками. Монтаж газгольдеров и сферических резервуаров. Шабровка узлов и деталей. Статическая балансировка деталей. Установка арматуры и притирка уплотняющих поверхностей. Гидравлическое и пневматическое испытание смонтированного оборудования. Монтаж редукторов. Наладка технологического оборудования и сдача его в эксплуатацию | | | | |
| 1286. | Монтажник турбоустановок | Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, монтажные работы на объектах нового строительства, капитального ремонта, реконструкции при монтаже турбоустановок. Выполнение сложных и особо сложных работ при монтаже турбоустановок, вывод в рабочий режим сегментов гидротурбин. Руководство бригадой монтажников | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7119 | 16.062 Монтажник турбоустановок | 14575 Монтажник оборудования атомных электрических станций 14645 Монтажник турбоагрегатов и синхронных компенсаторов |
| 1287. | Монтажник умного дома | Планируется разработка квалификационных требований | Уточняются | 7126 | | |
| 1288. | Мостовщик | Устройство и ремонт мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов с применением минеральных и синтетических материалов | Краткосрочное обучение (инструктаж на рабочем месте) или профессиональное обучение в зависимости от | 7112 9312 9313 9629 | 16.042 Мостовщик | 14703 Мостовщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|---|---|
| | | | уровня квалификации | | | |
| 1289. | Оператор бетоноукладчика | Управление машинами различных типов и назначений, применяемых при сооружении и ремонте верхнего строения автомобильных дорог и строительстве аэродромов. Техническое обслуживание машины, проверка исправности ее систем и узлов. Выявление и устранение неисправностей в работе машины. Участие в планово-профилактических ремонтах. Заправка горючими и смазочными материалами | Профессиональное обучение | 7114 7119 8342 | | 13565 Машинист бетоноукладчика |
| 1290. | Оператор комплекса горизонтально направленного бурения в строительстве | Создание и удерживание в стабильном состоянии горизонтально ориентированной скважины. Расширение скважины, протягивание трубопровода под препятствиями естественного и искусственного происхождения с помощью специализированных мобильных буровых установок горизонтального направленного бурения,. Техническое обслуживание буровых установок | Профессиональное обучение | 8111 | 16.040 Оператор комплекса горизонтально направленного бурения в строительстве | 13590 Машинист буровой установки 14295 Машинист установки по бурению стволов шахт полным сечением 13673 Машинист горных выемочных машин |
| 1291. | Оператор оборудования пространственного моделирования (3-D принтера) в строительстве | Управление и контроль работы строительного 3-D принтера (далее – установка). Контроль подготовки, измерения и подачи сырья в установку. Контроль измерительных приборов и произведенной продукции для обеспечения надлежащей работы установки | Уточняются | 8189 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|---|---|
| 1292. | Оператор по управлению микротоннельным проходческим комплексом в строительстве | Выполнение комплекса работ, связанных с управлением микротоннельным проходческим комплексом, при строительстве промышленных, гражданских сооружений и подземных коммуникаций. Монтаж и тестирование проходческого оборудования. Выполнение работ при сооружении интервалов проходки | Профессиональное обучение | 8111 | 16.041 Оператор по управлению микротоннельным проходческим комплексом в строительстве | |
| 1293. | Организатор строительного производства | Организация строительного производства на участке производства работ (объекте капитального строительства) и управление работниками возглавляемого участка; обеспечение соответствия результатов выполняемых видов строительных работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и технологической документации | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 1323 3123 | 16.025 Организатор строительного производства | 25865 Производитель работ (прораб) (в строительстве) |
| 1294. | Паркетчик | Устройство покрытий паркетных полов по всем видам оснований при возведении, ремонте и реконструкции зданий и сооружений, реставрации старинных зданий и памятников архитектуры. Подготовка материалов и оснований паркета, установка вентиляционных решеток и плинтуса, отделка пола. Реставрация полов из художественного паркета | Профессиональное обучение | 7122 | 16.035 Паркетчик | 16445 Паркетчик |
| 1295. | Плиточник | Выполнение подготовительных работ по укладке плитки различной | Профессиональное обучение | 7122 | | 15220 Облицовщик-плиточник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | конфигурации и материала. Облицовка плиткой различных поверхностей. Составление и укладка крупных художественных панно в холлах, офисах и т.п. Укладка керамической плитки с рисунком при реконструкции дворцов, храмов и других объектов, представляющих художественную ценность. Облицовка поверхности керамической плиткой-шелкографией и зеркальной плиткой | | | | |
| 1296. | Рабочий по монтажу и наладке приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования управления (монтажник, наладчик) | Выполнение работ различной сложности при монтаже приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления и связанных с ними конструкций | Среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование | 7411 7412 7421 7422 | | 14614 Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики |
| 1297. | Руководитель строительной организации | Управление деятельностью строительной организации; управление и организация производственной и финансово-экономической деятельности строительной организации; обеспечение соответствия деятельности строительной организации требованиям законодательных и иных нормативных правовых актов; руководство работниками строительной организации | Высшее образование (специалитет или магистратура) | 1120 | 16.038 Руководитель строительной организации | 20560 Генеральный директор предприятия 21495 Директор (начальник, управляющий) предприятия 21574 Директор (начальник) треста |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| 1298. | Слесарь строительный | Выполнение слесарных работ при ремонте и строительстве конструкций различного назначения. Изготовление и доработка деталей, ремонт, монтаж и регулировка оборудования и оснастки. Изготовление деталей, ремонт, наладка и испытания строительных машин, механизмов и оборудования | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7119 | 16.045 Слесарь строительный | 18576 Слесарь строительный |
| 1299. | Специалист в области обеспечения безопасности труда в строительстве | Организация и координация работ по охране труда в организации. Разработка и контроль за функционированием системы управления охраной труда в организации в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда, с целями и задачами организации, рекомендациями межгосударственных и национальных стандартов в сфере безопасности и охраны труда. Осуществление контроля за соблюдением в структурных подразделениях организации законодательных и нормативных правовых актов по охране труда, проведением профилактической работы по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание здоровых и безопасных условий труда в организации, предоставлением работникам установленных компенсаций по условиям труда | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2141 2142 2149 3119 | | 22659 Инженер по охране труда |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|--|---|--|
| 1300. | Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями | Определение потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании. Организация проведения закупок и обеспечение заключения контрактов на поставку строительных и вспомогательных материалов и оборудования, мониторинг хода их исполнения. Сбор и хранение информации, необходимой для обеспечения строительного производства строительными и вспомогательными материалами и оборудованием. Организация работы складского хозяйства. Руководство подразделением | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 1323 1324 2142 2149 2631 3112 4321 4110 | 16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями | 20031 Агент по снабжению 22052 Заведующий отделом (материально-технического снабжения) 24701 Начальник отдела (материально-технического снабжения) 24926 Начальник службы (материально-технического снабжения) 27744 Экономист по материально-техническому снабжению |
| 1301. | Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами | Обеспечение производственной деятельности строительной организации строительными машинами и механизмами; контроль соблюдения порядка эксплуатации, учета и правил хранения строительных машин и механизмов в строительной организации | Высшее образование (бакалавриат) | 1323 1324 2142 | 16.031 Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами | 24681 Начальник отдела (в строительстве) 24701 Начальник отдела (материально-технического снабжения) 27744 Экономист по материально-техническому |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | | | | | снабжению |
| 1302. | Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства | Планирование и учет распределения трудовых, материально-технических и финансовых ресурсов при производстве строительных работ в подразделении и организации | Высшее образование (бакалавриат) | 1219 2412 2413 | 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства | 24681 Начальник отдела (в строительстве) 27743 Экономист по договорной и претензионной работе |
| 1303. | Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства | Организационно-техническая и технологическая подготовка и сопровождение строительного производства. Разработка документации по подготовке строительной площадки к началу производства работ. Определение потребности в материально-технических и трудовых ресурсах. Руководство деятельностью производственно-технических и технологических структурных подразделений строительной организации | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 1223 1323 2142 3112 | 16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства | 24681 Начальник отдела (в строительстве) 22696 Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве) 27102 Техник-проектировщик |
| 1304. | Специалист в области управления качеством строительных работ | Обеспечение выполнения заданий по повышению качества выполняемых работ (услуг), осуществление контроля за деятельностью подразделений строительной организации по обеспечению соответствия работ (услуг) современному уровню развития науки и техники, требованиям потребителей на внутреннем рынке. Подготовка заключений о соответствии качества поступающих в организацию материалов, комплектующих изделий стандартам, техниче- | Высшее образование | 2142 3151 | | 12947 Контролер качества продукции и технологического процесса 22963 Инспектор по качеству и приемке строительномонтажных работ |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-------------------------|--|--|---|--|---|
| | | ским условиям и оформление документов для предъявления претензий поставщикам. Ведение учета и составление отчетности о деятельности организации по управлению качеством. Обеспечение выполнения заданий по повышению качества выполняемых работ (услуг) | | | | |
| 1305. | Стекольщик | Выполнение различных видов стекольных работ при возведении ремонте и реконструкции зданий и сооружений. Остекление и оконными стеклами, установка глухих и створчатых переплетов прямолинейного очертания. Остекление переплетов всеми видами стекол. Устройство художественно-декоративных витражей | Профессиональное обучение | 7125 | 16.039 Стекольщик | 18859 Стекольщик |
| 1306. | Трубопроводчик линейный | Выполнение монтажных и восстановительных работ на трубопроводах с производством сварки; ревизия и ремонт задвижек и кранов; демонтаж и установка контрольно-измерительных приборов; продувка и опрессовка участков трубопровода и монтажных узлов, монтаж переходов, захлестов и катушек | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7126 | | 19238 Трубопроводчик линейный |
| 1307. | Штукатур | Оштукатуривание внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений. Устройство наливных стяжек пола и фасадных теплоизо- | Профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимо- | 7123 | 16.055 Штукатур | 19727 Штукатур |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--------------------------|---|---|---|---|--|---|
| | | ляционных композиционных систем с нанесением составов вручную или механизированным способом | сти от уровня квалификации | | | |
| XXX. Судостроение | | | | | | |
| 1308. | Гибщик судовой | Придание требуемой формы мелким деталям судна из листового проката различной толщины и высоты профиля в холодном и горячем состоянии. Придание требуемой формы крупногабаритным деталям судна в холодном и горячем состоянии в любом направлении | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 7232 | 30.004 Гибщик судовой | 11652 Гибщик судовой 2-6 разряд |
| 1309. | Изолировщик судовой | Выполнение простых работ по изоляции и ремонту изоляции систем и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных частей. Выполнение работ средней сложности по изоляции и ремонту изоляции систем и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных частей. Выполнение сложных работ по изоляции систем и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных частей. Выполнение особо сложных и ответственных работ по изоляции и ремонту изоляции систем и оборудования судов, плавучих конструкций и их составных частей | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 7124 | 30.009 Изолировщик судовой | 12539 Изолировщик судовой 1-5 разряд |
| 1310. | Инженер-технолог в области судостроения | Определение и контроль параметров технологических процессов средней | Высшее образование (бакалавриат, специа- | 2141 | 30.010 Инженер-технолог в области | 22854 Инженер-технолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | сложности жизненного цикла продукции в области судостроения и судоремонта. Определение и контроль параметров сложных технологических процессов жизненного цикла продукции в области судостроения и судоремонта. Координация процессов эксплуатации оборудования и определения параметров технологических цепочек повышенной сложности на уровне организации и/или подразделения. Разработка и координация процессов эксплуатации оборудования и определения параметров особо сложных технологических цепочек на уровне организации и/или подразделения | литет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | | судостроения | |
| 1311. | Контролер судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных работ | Контроль, проверка и приемка простых судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных работ. Контроль, проверка и приемка судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных работ средней сложности. Контроль, проверка и приемка сложных судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных работ. Контроль, проверка и приемка особо сложных судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных работ | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 7232 | 30.003 Контролер судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных работ | 13070 Контролер судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных работ 2-6 разряд |
| 1312. | Маляр судовой | Выполнение простых малярных операций на судах, плавучих конструкциях и их составных частях. Выполнение малярных операций средней сложности на судах, плавучих кон- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации, | 7131 | 30.002 Маляр судовой | 13450 Маляр 1-6 разряд |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--------------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | <p>струкциях и их составных частях. Выполнение сложных малярных операций на судах, плавучих конструкциях и их составных частях. Выполнение особо сложных малярных операций на судах, плавучих конструкциях и их составных частях</p> | дополнительное профессиональное образование | | | |
| 1313. | Сборщик корпусов металлических судов | <p>Выполнение работ разной сложности при сборке, установке, демонтаже и ремонте плоских малогабаритных секций, установке и проверке узлов и деталей, плоских и объемных секций, установке и проверке набора и деталей насыщения на плоских узлах и секциях, при испытаниях сварных швов корпусных конструкций, установке фундаментов, агрегатов паропроизводящих установок (ППУ) и блоков защиты, передвижке и выводе судов. Руководство бригадой сборщиков</p> | <p>Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование</p> | 7232 | 30.012 Сборщик корпусов металлических судов | 18187 Сборщик корпусов металлических судов 1-6 разряд |
| 1314. | Сборщик-достройщик судовой | <p>Изготовление, разметка, сборка, правка, установка и демонтаж деталей и узлов крепления оборудования разной сложности. Изготовление, разметка, сборка, правка, установка, демонтаж, ремонт узлов, мебели и узлов оборудования. Изготовление и установка зашивок в помещениях, противопожарных дымоходов. Изготовление, правка, сборка, разметка, проверка, установка и ремонт мебели. Монтаж и испытание, настройка систем кондиционирования, охла-</p> | <p>Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование</p> | 7232 | 30.011 Сборщик-достройщик судовой | 18145 Сборщик-достройщик судовой 1-6 разряд |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | ждения, приборов комплексной обработки воздуха | | | | |
| 1315. | Слесарь-монтажник судовой | Выполнение слесарных операций при сборке, монтаже, ремонте и обслуживании механизмов судов, плавучих конструкций и их составных частей | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 7232 | 30.013 Слесарь-монтажник судовой | 18470 Слесарь-монтажник судовой 1-6 разряд |
| 1316. | Слесарь-судоремонтник | Выполнение слесарных операций различной сложности при ремонте и обслуживании установленного на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 7232 | 30.008 Слесарь-судоремонтник | 18577 Слесарь-судоремонтник 2-5-й разряд |
| 1317. | Специалист по проектированию и конструированию в судостроении | Создание проектов судов, плавучих конструкций и их составных частей, их сопровождение на всех этапах жизненного цикла. Руководство созданием проектов судов, плавучих конструкций и их составных частей и их сопровождением на всех этапах жизненного цикла | Высшее образование (бакалавриат, специалитет или магистратура) в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 2144 | 30.001 Специалист по проектированию и конструированию в судостроении | 22491 Инженер-конструктор 23500 Конструктор |
| 1318. | Столяр судовой | Установка, сборка и ремонт простых конструкций на судах и плавучих конструкциях. Установка, сборка и ремонт мебели среднего уровня сложности на судах и плавучих конструкциях. Установка, сборка, ремонт мебели и деталей отделки судовых помещений среднего уровня | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 7115 | 30.005 Столяр судовой | 18881 Столяр судовой 2-6 разряд |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--------------------------|---|---|---|--|---|
| | | сложности на судах и плавучих конструкциях. Установка, сборка и ремонт мебели высокого уровня сложности на судах и плавучих конструкциях. Установка, сборка и ремонт мебели высокого уровня сложности на пассажирских судах высшего класса | | | | |
| 1319. | Такелажник судовой | Строповка, подъем, погрузка, снятие, перемещение и установка железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов, оборудования и других грузов при постройке и ремонте судов, плавучих конструкций и их частей, других грузов разной массы | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 7215 | 30.006 Такелажник судовой | 19085 Такелажник судовой 1-6 разряд |
| 1320. | Трубопроводчик судовой | Изготовление, сборка, монтаж, испытание, дефектация и ремонт трубопроводов и систем из различных марок стали и сплавов разного диаметра | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 7232 | 30.007 Трубопроводчик судовой | 19240 Трубопроводчик судовой 1-6 разряд |
| 1321. | Электромонтажник судовой | Изготовление и установка переходов, конструкций для крепления кабелей, аппаратуры и щитов. Вырубка и вырезка отверстий в панелях для прохода кабелей, обрамление их металлическими и пластмассовыми втулками. Сверление отверстий и нарезание резьбы в деталях и конструкциях в цехе и на судах. Изготовление стандартных и нестандарт- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации, дополнительное профессиональное образование | 7137 | | 19816 Электромонтажник судовой 2-6 разряд |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|------------------------|----------------------------------|---|---|---|--|---|
| | | <p>ных скоб для крепления кабеля, бирок из электрокартона. Лужение кабельных наконечников всех сечений. Пайка простых деталей. Очистка, промывка и окраска деталей электрооборудования после разборки. Демонтаж электрооборудования и кабельных трасс. Выполнение электромонтажных работ по затяжке, укладке и креплению кабеля. Установка держателей, гребенок, проводка временного освещения, снятие заусенцев на деталях, сборка и установка на гетинаксовых и металлических панелях мелкой коммутационной аппаратуры, простых электромонтажных схем</p> | | | | |
| XXXI. Транспорт | | | | | | |
| 1322. | Агент транспортного обслуживания | Выполнение комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей железнодорожного транспорта | Среднее профессиональное образование | 4323 | | |
| 1323. | Аккумуляторщик | Выполнение работ разной сложности по ремонту аккумуляторов и аккумуляторных батарей различных типов и емкостей. Выявление повреждений элементов батарей и их устранение. Текущий ремонт зарядных агрегатов. Смена электролита и сепарации в аккумуляторных батареях. Заготовка колодок и прокладок. Отливка свинцовых соединительных полос и наконечников. | Среднее профессиональное образование | 7233 | | 10047 Аккумуляторщик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | Установка в сосуды подпорных стекол и свинцовых прокладок. Установка крышек блок-сосудов с припайкой перемычек. Приготовление электролита по установленной рецептуре. Монтаж и демонтаж элементов аккумуляторных батарей с выправкой соединительных деталей. Удаление шлама из элементов работающих батарей. Выполнение всех работ, предусмотренных инструкцией по вводу аккумуляторов в эксплуатацию | | | | |
| 1324. | Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений | Организация технического содержания и ремонта пути и искусственных сооружений | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 11242 Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений |
| 1325. | Вахтенный матрос | Несение ходовых и стояночных вахт в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Управление рулем и выполнение команд подаваемых на руль, включая команды на английском языке. Несение надлежащего визуального и слухового наблюдения. Использование аварийного оборудования | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8350 | | 13482 Матрос |
| 1326. | Вахтенный моторист | Несение ходовых и стояночных вахт в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Содействие по выполнению работ в | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от | 7232 | | 14748 Моторист трюмный |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|---|---|
| | | машинном отделении. Поддержания правильного уровня воды и давления пара. Использование аварийного оборудования | уровня квалификации | | | |
| 1327. | Водитель автобуса регулярных городских пассажирских маршрутов (категории М2, М3) | Управление и обслуживание автобуса, выполняющего регулярные городские маршруты | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8331 | | 11442 Водитель автомобиля |
| 1328. | Водитель дрезины | Управление и обслуживание специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8312 | 17.009 Работник по управлению и обслуживанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | 11448 Водитель дрезины |
| 1329. | Водитель трамва регулярных городских пассажирских маршрутов | Управление и обслуживание трамвая, выполняющего регулярные городские маршруты | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8331 | | 11457 Водитель трамвая |
| 1330. | Водитель троллейбуса регулярных городских пассажирских маршрутов | Управление и обслуживание троллейбуса, выполняющего регулярные городские маршруты | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8331 | | 11462 Водитель троллейбуса |
| 1331. | Дежурный по выдаче справок | Предоставление запрашивающим непосредственно или по телефону с помощью справочных материалов необходимых справок и оперативной информации о движении поездов, правилах провоза багажа и грузобагажа железнодоро- | Профессиональное обучение | 4222 | | 21221 Дежурный по выдаче справок (бюро справок) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-------------------------------------|---|---|---|--|---|
| | | рожным транспортом, по другим вопросам, связанным с транспортным обслуживанием пассажиров | | | | |
| 1332. | Дежурный по железнодорожной станции | Обеспечение приема, отправления и пропуска поездов на железнодорожной станции, разъезде, выполнение графика движения поездов и маневровой работы. Своевременная подача вагонов к местам погрузки-выгрузки и уборки вагонов, формирование поездов и отправительных маршрутов в соответствии с планом и действующими договорами. Обеспечение безопасности движения поездов и производства маневровой работы. Выдача машинистам локомотивов, поездов, путевых машин и механизмов разрешения на право занятия перегона. Осуществление связи с соседними железнодорожными станциями, поездным диспетчером, машинистами поездных и маневровых локомотивов. Контроль исправности инвентаря, сигнальных принадлежностей и правильность исполнения отданных распоряжений. Проведение расстановки вагонов по грузовым фронтам и их уборку с фронтов погрузки-выгрузки. Предъявление составов поездов (вагонов) к техническому обслуживанию и коммерческому осмотру и контроль их готовность | Среднее профессиональное образование | 4323 | | 21227 Дежурный по железнодорожной станции |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | к отправлению | | | | |
| 1333. | Дежурный по парку железнодорожной станции | Организация маневровой работы в парке железнодорожной станции, обработка информационных сообщений | Среднее профессиональное образование | 4323 | | 21243 Дежурный по парку железнодорожной станции |
| 1334. | Дежурный по переезду | Обслуживание железнодорожных переездов в местах пересечения железных дорог с автомобильными дорогами, городскими улицами, не имеющими регулярного движения городского транспорта, дорогами, имеющими регулярное автобусное движение по переезду | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8312 | 17.002 Дежурный по переезду | 11796 Дежурный по переезду |
| 1335. | Дежурный по сортировочной горке | Руководство работой по переработке вагонов на сортировочной горке. Организация выполнения сменного задания по расформированию и формированию составов в соответствии с планом формирования поездов. Обеспечение безопасности производства маневровой работы. Установление режима роспуска составов с горки. Контроль содержания горочных устройств автоматики, механизации, централизации, сигнализации и связи, принятие оперативных мер по устранению неисправностей. Руководство работой операторов сортировочной горки и другими работниками горочного комплекса, связанными с расформированием составов на сортировочной горке | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 4323 | | 21258 Дежурный по сортировочной горке |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| 1336. | Дежурный помощник начальника железнодорожного вокзала | Руководство работой всех подразделений вокзала (билетных касс, камер хранения ручной клади, справочного бюро, комнат отдыха пассажиров, комнат матери и ребенка, пунктов питания) в течение смены для наиболее полного удовлетворения запросов пассажиров и их качественного обслуживания на вокзале | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 1325 | | 24452 Начальник вокзала |
| 1337. | Дежурный станционного поста централизации | Организация и контроль выполнения маневровой работой в обслуживаемом маневровом районе железнодорожной станции | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 4323 | | 21290 Дежурный станционного поста централизации |
| 1338. | Диспетчер городского пассажирского транспорта | Оперативное руководство выполнением суточного плана работы городского пассажирского транспорта | Среднее профессиональное образование | 4323 | | 21635 Диспетчер автомобильного транспорта |
| 1339. | Диспетчер дистанции пути | Оперативное руководство выполнением суточного плана работы по текущему содержанию пути и искусственных сооружений | Высшее образование (бакалавриат) | 4323 | | 21629 Диспетчер |
| 1340. | Диспетчер дистанции сигнализации, централизации и блокировки | Оперативное руководство техническим обслуживанием и ремонтом устройств автоматики и телемеханики, механизированных и автоматизированных сортировочных горок, аппаратуры бесконтактного обнаружения перегретых букс в поездах, восстановлением их действия при нарушении нормальной работы | Высшее образование (бакалавриат) | 4323 | | 21629 Диспетчер |
| 1341. | Диспетчер локомотивный | Организация обеспечения поездов локомотивами и локомотивными | Высшее образование (бакалавриат) | 4323 | | 21677 Диспетчер локомотивный |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | бригадами и контроль их использования в границах полигона | | | | дорожный |
| 1342. | Диспетчер локомотивный района управления | Организация обеспечения поездов локомотивами и локомотивными бригадами и контроль их использования в границах полигона | Высшее образование (бакалавриат) | 4323 | | 21677 Диспетчер локомотивный дорожный |
| 1343. | Диспетчер маневровый железнодорожной станции | Планирование и организация выполнения маневровой работы на железнодорожной станции | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 4323 | | 21683 Диспетчер маневровой железнодорожной станции |
| 1344. | Диспетчер по грузовой работе | Организация и контроль выполнения грузовой работы в границах полигона (района) управления с соблюдением требований охраны труда | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 4323 | | 21629 Диспетчер |
| 1345. | Диспетчер по организации перевозок и управлению на транспорте | Организация перевозок и управление на транспорте | Среднее профессиональное образование | 4323 | | 21629 Диспетчер 21708 Диспетчер по организации авиационных перевозок (пассажирских, почтово-грузовых, международных) |
| 1346. | Диспетчер по регулированию вагонного парка | Организация и контроль за вагонопотоками на обслуживаемом полигоне | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 4323 | | 21725 Диспетчер по регулированию вагонного парка |
| 1347. | Диспетчер по управлению движением | Управление движением на воздушном транспорте | Среднее профессиональное образование | 3154 | | 21745 Диспетчер производствен- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | воздушного транспорта | | | | | но-диспетчерской службы (по контролю за подготовкой воздушных судов к вылету, по обеспечению суточного плана полетов, по организации информационно-справочной работы) |
| 1348. | Диспетчер по управлению перевозками (включая старшего) | Планирование, организация и оперативное руководство эксплуатационной работой в границах полигона (района) управления | Высшее образование (бакалавриат) | 4323 | | 21665 Диспетчер дорожный |
| 1349. | Диспетчер поездной | Организация движения поездов и контроль выполнения эксплуатационной работы на обслуживаемом диспетчерском участке | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 4323 | | 21701 Диспетчер поездной |
| 1350. | Диспетчер станционный | Планирование и организация работы на сортировочной железнодорожной станции | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 4323 | | 21768 Диспетчер станционный |
| 1351. | Диспетчер транспортного узла | Управление движением всех средств транспорта, сортировкой и перевалкой грузов | Уточняется | 4323 | | 21665 Диспетчер дорожный |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| 1352. | Диспетчер центра управления содержанием инфраструктуры | Оперативное руководство техническим обслуживанием и ремонтом устройств инфраструктуры в границах обслуживаемого участка | Высшее образование (бакалавриат) | 4323 | | 21629 Диспетчер |
| 1353. | Лебедчик (судов внутреннего плавания) | Управление работой оперативных лебедок, свайного оборудования и палубных вспомогательных механизмов. Выполнение швартовных и буксировочных работ, подъем и отдача якорей. Управление технологическим процессом работы земснаряда и выполнение работ по раскладке и перекладке рабочих якорей | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8343 | | 16037 Оператор специальных устройств земснарядов 13361 Лебедчик |
| 1354. | Лебедчик-моторист (судов внутреннего плавания) | Управление работой оперативных лебедок, свайного оборудования и палубных вспомогательных механизмов. Выполнение швартовных и буксировочных работ, подъем и отдача якорей. Управление технологическим процессом работы земснаряда и выполнение работ по раскладке и перекладке рабочих якорей. Обслуживание и ремонт судовой техники, главных и вспомогательных судовых двигателей, их систем и механизмов. Выполнение малярных и слесарных работ | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8343 | | 16037 Оператор специальных устройств земснарядов; 13361 Лебедчик; 14718 Моторист (машинист) |
| 1355. | Маляр по окраске автомобилей | Подготовка поверхностей к покрытию с использованием различных методов удаления жира, грязи и ржавчины. Окраска автомобилей, автобусов, грузовых автомобилей и других автотранспортных средств, нанесение лака и других | Среднее профессиональное образование | 7132 | | 13450 Маляр |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | защитных материалов | | | | |
| 1356. | Мастер дорожный | Руководство возглавляемым участком, обеспечение выполнения работ по ремонту и текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений, механизмов, других основных средств качественно и в установленные сроки для обеспечения безопасного и бесперебойного движения поездов с установленными скоростями | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 1325 | | 23834 Мастер дорожный |
| 1357. | Матрос (судов внутреннего плавания) | Несение ходовых и стояночных вахт в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Выполнение малярных, такелажных, плотнических и других судовых работ, а также выполнение швартовых и буксировочных работ, подъем и отдача якорей. Управление палубными устройствами и механизмами. Обеспечение подготовки трюмов и грузовых устройств к погрузочно-разгрузочным операциям, выполнение крепления грузов. Обеспечение безопасной посадки и высадки пассажиров | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8350 | | 13482 Матрос |
| 1358. | Машинист – инструктор локомотивных бригад | Руководство закрепленной колонной локомотивных бригад | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня | 2359 | | 24029 Машинист инструктор локомотивных бригад |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | | | квалификации | | | |
| 1359. | Машинист автомотрисы | Управление и обслуживание специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | Среднее профессиональное образование | 8311 | | 13529 Машинист автомотрисы |
| 1360. | Машинист газотурбовоза | Управление и обслуживание локомотивов | Среднее профессиональное образование | 8311 | | |
| 1361. | Машинист дизельпоезда | Управление и обслуживание моторвагонного подвижного состава | Среднее профессиональное образование | 8311 | | 13696 Машинист дизельпоезда |
| 1362. | Машинист железнодорожной строительной машины | Управление и обслуживание специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | Среднее профессиональное образование | 8311 | | 13720 Машинист железнодорожной машины |
| 1363. | Машинист мотовоза | Управление и обслуживание специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) | Среднее профессиональное образование | 8311 | | 13985 Машинист мотовоза |
| 1364. | Машинист рельсового автобуса | Управление и обслуживание моторвагонного подвижного состава | Среднее профессиональное образование | 8311 | | |
| 1365. | Машинист тепловоза | Управление и обслуживание локомотивов | Среднее профессиональное образование | 8311 | | 14241 Машинист тепловоза |
| 1366. | Машинист электровоза | Управление и обслуживание локомотивов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8311 | | 14399 Машинист электровоза |
| 1367. | Машинист электропоезда | Управление и обслуживание моторвагонного подвижного состава | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8311 | | 14409 Машинист |
| 1368. | Механизатор (докер механизатор) комплексной бригады на погрузочно-разгрузочных работах | Погрузка, выгрузка и перегрузка всех видов грузов в суда, вагоны, автомобили и другой подвижной состав с применением кранов одной группы, электропогрузчиков, лебе- | Профессиональное обучение | 8343 | | 14444 Механизатор (докер механизатор) комплексной бригады на по- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | док, транспортеров, трюмных, вагонных, складских и других машин с электроприводом, грузовых лифтов и других машин и механизмов. Управление применяемыми подъемно-транспортными и перегрузочными машинами и механизмами | | | | грузочно-разгрузочных работах |
| 1369. | Монтер пути | Выполнение работ при текущем содержании, монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути | Профессиональное обучение | 7232 | 17.011 Монтер пути | 14668 Монтер пути |
| 1370. | Моторист (машинист) (для судов внутреннего плавания) | Несение ходовых и стояночных вахт в машинном (котельном) отделении в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Обслуживание и ремонт главных и вспомогательных судовых двигателей, их систем, механизмов и технических средств, обеспечивающих их работу, механической части палубных механизмов и рулевого устройства, судовых систем и обслуживающих их механизмов. Выполнение малярных, плотничных и слесарных работ | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 3151 | | 14718 Моторист (машинист) |
| 1371. | Моторист-рулевой (для судов внутреннего плавания) | Несение ходовых и стояночных вахт в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Обслуживание и ремонт судовой техники, главных и вспомогательных судовых двигателей, их систем и механизмов. Выполнение малярных и слесарных работ. Удержание судна | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 3151 | | 14718 Моторист (машинист) 18091 Рулевой (кормщик) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | на заданном курсе или изменения курса, осуществление контроля за работой курсоуказателя и рулевого устройства. Несение надлежащего визуального и слухового наблюдения | | | | |
| 1372. | Наладчик контрольно-измерительных вагонов | Наладка, регулировка, ремонт, обслуживание контрольно-измерительной и регистрирующей аппаратуры, приборов машин и механизмов железнодорожного транспорта | Профессиональное обучение | 7232 | | 14917 Наладчик контрольно-измерительных вагонов |
| 1373. | Обходчик пути и искусственных сооружений | Осмотр на обслуживаемом участке верхнего строения железнодорожного (трамвайного) пути, земляного полотна, искусственных сооружений, обвальных мест, обочин, откосов, кюветов, водоотводных сооружений земляного полотна, контактного рельса, противопожарного инвентаря, рабочего и измерительного инструмента, другого оборудования и сооружений | Профессиональное обучение | 7233 | | 15406 Обходчик пути и искусственных сооружений |
| 1374. | Оператор автоматизированных транспортных систем | Управление обслуживанием роботизированных транспортных сетей, конфигурацией компьютерных программ для роботизированных механизмов и транспортных средств | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 1375. | Оператор дефектоскопной тележки | Проверка состояния железнодорожного пути дефектоскопом и на дефектоскопной тележке | Профессиональное обучение | 7232 | | 15572 Оператор дефектоскопной тележки |
| 1376. | Оператор кросс-логистики | Подбор оптимального способа доставки грузов и перемещения людей различными видами транспорта, | Уточняется | 4323 | | 21629 Диспетчер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|---|---|
| | | контроль и отладка движения потоков через сеть разных видов транспорта, мониторинг проходимости транспортных узлов, перераспределение потоков транспортных сетей | | | | |
| 1377. | Оператор по обработке поездной информации и перевозочных документов (включая старшего) | Прием, обработка информации о составах прибывающих поездов, вагонов и грузах и других установленных информационных сообщений | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 4132 | | |
| 1378. | Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров | Дистанционное сопровождение технического обслуживания и ремонта вагонов и контейнеров | Профессиональное обучение | 7232 | | 158159 Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров |
| 1379. | Оператор поста централизации | Перевод централизованных стрелок на железнодорожных путях общего и необщего пользования, управление сигналами и роспуском составов на сортировочных горках железнодорожных станций | Профессиональное обучение | 8312 | 17.003 Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки | 15894 Оператор поста централизации; |
| 1380. | Оператор при дежурном по железнодорожной станции | Информационное обеспечение производства маневровой работы | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 4132 | | 25354 Оператор при дежурной по станции |
| 1381. | Оператор при диспетчере маневровом железнодорожной станции | Выполнение работы по обработке информационных сообщений и ведению документации для планирования маневровой работы | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 4132 | | 25358 Оператор при диспетчере маневровом железнодорожной станции |
| 1382. | Оператор сортировочной горки | Управление централизованными стрелками и сигналами при обслуживании сортировочных горок | Профессиональное обучение | 8312 | 17.003 Оператор поста централизации, оператор сортиро- | 16033 Оператор сортировочной горки |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | | | | вочной горки | |
| 1383. | Осмотрщик вагонов (осмотрщик-ремонтник вагонов) | Техническое обслуживание и ремонт вагонов и контейнеров в эксплуатации | Профессиональное обучение | 7232 | 17.001 Осмотрщик-ремонтник вагонов, осмотрщик вагонов | 16269 Осмотрщик вагонов 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов |
| 1384. | Пилот воздушного судна | Эксплуатация летательных аппаратов | Среднее профессиональное образование | 3153 | | 25547 Пилот |
| 1385. | Поездной электромеханик | Обеспечение исправности технического оборудования пассажирских вагонов в пути следования и безопасного проезда пассажиров в пассажирских поездах | Профессиональное обучение | 7232 | | 15783 Поездной электромеханик |
| 1386. | Помощник машиниста газотурбовоза | Выполнение вспомогательных функций по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива | Профессиональное обучение | 8311 | 17.010 Работник по управлению и обслуживанию локомотива | |
| 1387. | Помощник машиниста дизельпоезда | Выполнение вспомогательных функций по управлению и ведению мотор-вагонного подвижного состава, техническому обслуживанию мотор-вагонного подвижного состава | Профессиональное обучение | 8311 | 17.006 Работник по управлению и обслуживанию моторвагонного подвижного состава | 16856 Помощник машиниста дизельпоезда |
| 1388. | Помощник машиниста рельсового автобуса | Выполнение вспомогательных функций по управлению и ведению мотор-вагонного подвижного состава, техническому обслуживанию мотор-вагонного подвижного состава | Профессиональное обучение | 8311 | 17.006 Работник по управлению и обслуживанию моторвагонного подвижного состава | |
| 1389. | Помощник машиниста тепловоза | Выполнение вспомогательных функций по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива | Профессиональное обучение | 8311 | 17.010 Работник по управлению и обслуживанию локомотива | 16878 Помощник машиниста тепловоза |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|----------------------------------|--|--|---|---|---|
| 1390. | Помощник машиниста электровоза | Выполнение вспомогательных функций по управлению локомотивом и ведению поезда, техническому обслуживанию локомотива | Профессиональное обучение | 8311 | 17.010 Работник по управлению и обслуживанию локомотива | 16885 Помощник машиниста электровоза |
| 1391. | Помощник машиниста электропоезда | Выполнение вспомогательных функций по управлению и ведению мотор-вагонного подвижного состава, техническому обслуживанию мотор-вагонного подвижного состава | Профессиональное обучение | 8311 | 17.006 Работник по управлению и обслуживанию мотор-вагонного подвижного состава | 16887 Помощник машиниста электропоезда |
| 1392. | Приемосдатчик груза и багажа | Выполнение грузовых и коммерческих операций, проверка правильности погрузки и размещения в вагонах - массовых навалочных грузов, в груженых крытых вагонах | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8312 | | 17244 Приемосдатчик груза и багажа |
| 1393. | Приемщик поездов | Осуществление коммерческого осмотра вагонов в пути следования к станции назначения в пунктах коммерческого осмотра, на коммерческих постах безопасности и в местах необщего пользования железнодорожных станций | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8312 | | 17270 Приемщик поездов |
| 1394. | Проводник на водном транспорте | Обслуживание пассажиров в пути следования и стоянки судна. Уборка пассажирских кают, коридоров и мест общего пользования. Размещение прибывших на судно пассажиров по каютам в соответствии с проездными документами. Инструктирование пассажиров по правилам использования спасательных средств | Профессиональное обучение | 5111 | | 11217 Бортпроводник |
| 1395. | Проводник пассажирского вагона | Обслуживание пассажиров и обеспечение их безопасности в пути следования пассажирского поезда | Профессиональное обучение | 5111 | | 17334 Проводник пассажирского вагона |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| 1396. | Регулировщик скорости движения вагонов | Регулирование скорости движения вагонов или групп вагонов (отцепов) путем торможения их механизированными средствами, вагонными замедлителями или тормозными башмаками в процессе роспуска с сортировочных горок и вытяжных путей | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7232 | | 17863 Регулировщик скорости движения вагонов |
| 1397. | Ремонтник искусственных сооружений | Ремонт и техническое содержание искусственных сооружений железнодорожного транспорта | Профессиональное обучение | 7232 | | 18013 Ремонтник искусственных сооружений |
| 1398. | Рулевой (для судов внутреннего плавания) | Несение ходовых и стояночных вахт в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Несение надлежащего визуального и слухового наблюдения. Управление различными видами рулевых приводов, использование авторулевого. Удержание судна на постоянном курсе или изменение курса по указанию вахтенного начальника в различных условиях плавания | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8350 | | 18091 Рулевой (кормщик) |
| 1399. | Сигналист | Установка и обеспечение сохранности переносных сигналов, петард и сигнальных знаков, ограждающих съемные подвижные единицы и места производства путевых работ | Профессиональное обучение | 7232 | | 18401 Сигналист |
| 1400. | Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания | Проведение технического обслуживания локомотивов (моторвагонного подвижного состава) | Профессиональное обучение | 7232 | | 18507 Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| 1401. | Слесарь по ремонту автомобилей | Ремонт и сборка дизельных, специальных грузовых автомобилей, автобусов, мотоциклов, импортных легковых автомобилей, грузовых пикапов и микроавтобусов. Разборка, ремонт, сборка сложных агрегатов, узлов и приборов и замена их при техническом обслуживании. Обкатка автомобилей и автобусов всех типов на стенде. Выявление и устранение дефектов, неисправностей в процессе регулировки и испытания агрегатов, узлов и приборов. Разбраковка деталей после разборки и мойки | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7231 | | 18511 Слесарь по ремонту автомобилей |
| 1402. | Слесарь по ремонту агрегатов | Планируется разработка квалификационных требований | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 18513 Слесарь по ремонту агрегатов |
| 1403. | Слесарь по ремонту коробки передач (автоматической, роботизированной) | Планируется разработка квалификационных требований | Среднее профессиональное образование | 7231 | | 18511 Слесарь по ремонту автомобилей |
| 1404. | Слесарь по ремонту подвижного состава | Проведение технического обслуживания и ремонта подвижного состава | Профессиональное обучение | 7232 | | 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава |
| 1405. | Составитель поездов | Выполнение маневровой работы по расформированию-формированию составов (групп вагонов), отцепке и прицепке вагонов к поездам, подаче вагонов на погрузочно-разгрузочные и другие специализированные пути и уборке их с этих путей, перестановке вагонов и составов с одного | Профессиональное обучение | 8312 | 17.012 Составитель поездов, кондуктор грузовых поездов | 18726 Составитель поездов |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|---|---|--|---|
| | | пути на другой, из парка в парк | | | | |
| 1406. | Судоводитель | Управление и эксплуатация судна. Обеспечение безопасности плавания и транспортной безопасности. Обработка и размещение груза. Организация перевозки пассажиров и их багажа | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 3152 | | 23324 Капитан |
| 1407. | Судоводитель-механик | Управление и эксплуатация судна, а также эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт оборудования и механизмов на борту судна. Обеспечение безопасности плавания и транспортной безопасности. Обработка и размещение груза. Организация перевозки пассажиров и их багажа | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 3152 | | 23333 Капитан-механик (водолазного, спасательного судна, моторного катера) |
| 1408. | Судовой механик | Техническая эксплуатация и ремонт судовых главных и вспомогательных механизмов, а также связанных с ними систем. Параметрический контроль работы автоматических систем управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 3151 | | 24112 Механик (судовой) 24188 Механик по судовым системам |
| 1409. | Судовой электромеханик | Техническая эксплуатация судовых электрических и электронных систем, генераторов, устройств распределения электрической энергии, систем защиты и контроля. Параметрический контроль работы авто- | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зависимости от уровня квалификации | 3151 | | 27819 Электромеханик (судовой) |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | матических систем управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами. Техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой, вспомогательными механизмами, а также систем управления палубными механизмами | | | | |
| 1410. | Телеграфист | Прием присланных и передача отправляемых телеграмм с телеграфного аппарата | Профессиональное обучение | 4223 | | 19091 Телеграфист |
| 1411. | Телефонист | Своевременное обслуживание руководителей, специалистов и диспетчера на транспорте (соединение с абонентом, выдача точных и полных ответов на наводимую справку в пределах имеющейся информации, передача нужной информации руководителям подразделений) | Уточняется | 4223 | | 19093 Телефонист |
| 1412. | Техник по обслуживанию летательных аппаратов горюче-смазочными материалами | Техническое обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 10012 Авиационный техник по горюче-смазочным материалам |
| 1413. | Техник по расшифровке параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) | Проведение расшифровки параметров движения локомотивов (моторвагонного подвижного состава) | Среднее профессиональное образование | 3119 | | 27057 Техник по расшифровке лент скоростемеров |
| 1414. | Техник по строительству и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов | Строительство и эксплуатация аэродромов | Среднее профессиональное образование | 3119 | | 26927 Техник |
| 1415. | Техник по технической | Техническая эксплуатация и обслу- | Среднее профессио- | 3113 | | 27123 Техник- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | эксплуатации и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования | жизвание электрического и электромеханического оборудования | нальное образование | | | энергетик |
| 1416. | Техник по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей | Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей | Среднее профессиональное образование | 3115 | | 26937 Техник (механик) авиационный по эксплуатации воздушных судов (систем воздушных судов) |
| 1417. | Техник по технической эксплуатации транспортного радиоэлектронного оборудования | Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования | Среднее профессиональное образование | 3114 | | 27862 Электроник |
| 1418. | Техник по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов | Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 3114 | | 27862 Электроник |
| 1419. | Техник по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта | Техническое обслуживание и ремонт спецавтотранспорта | Среднее профессиональное образование | 7231 | | 18511 Слесарь по ремонту автомобилей |
| 1420. | Тоннельный рабочий | Текущее содержание тоннелей | Среднее профессиональное образование | 7232 | | 19167 Тоннельный рабочий |
| 1421. | Шкипер | Несение ходовых и стояночных вахт в соответствии с требованиями установленных норм и правил. Ведения судовой документации и отчетности. Выполнение малярных, такелажных, плотнических и других судовых работ, а также выполнение швартовых и буксировочных работ, | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 3152 | | 19621 Шкипер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-----------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | подъем и отдачу якорей. Управление палубными устройствами. Обеспечение подготовки трюмов и грузовых устройств к погрузочно-разгрузочным операциям, выполнение крепления грузов, включая опасные грузы | | | | |
| 1422. | Электрозаправщик | Обслуживание инфраструктуры для заправки электромобилей и других транспортных средств (например, грузовых беспилотных летательных аппаратов) | Уточняется | 3113 | | 27817 Электромеханик |
| 1423. | Электромеханик (включая старшего) | Обеспечение исправного состояния обслуживаемого оборудования и устройств связи, электроснабжения, автоматики, телемеханики | Среднее профессиональное образование | 3113 | | 27817 Электромеханик |
| 1424. | Электромонтер контактной сети | Техническое обслуживание и текущий ремонт контактной сети | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7412 | | 19825 Электромонтер контактной сети |
| 1425. | Электромонтер тяговой подстанции | Техническое обслуживание и текущий ремонт тяговых подстанций | Среднее полное или общее образование, программы профессионального обучения; среднее профессиональное образование | 7412 | | 19888 Электромонтер тяговой подстанции |
| 1426. | Энергодиспетчер | Оперативное управление работой устройств электроснабжения | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат) в зави- | 2151 | | 27879 Энергодиспетчер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|---|---|--|---|---|--|--|
| | | | симости от уровня квалификации | | | |
| XXXII. Физическая культура и спорт | | | | | | |
| 1427. | Инструктор-методист по адаптивной физической культуре | Организационно-методическое обеспечение физкультурной и спортивной подготовки лиц с ограниченными возможностями здоровья (включая инвалидов) всех возрастных и нозологических групп, вовлеченных в деятельность в сфере адаптивной физической культуры, адаптивного физического воспитания, адаптивного спорта | Среднее профессиональное образование или высшее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации. Наличие стажа работы в зависимости от уровня квалификации | 2358 | 05.004 Инструктор-методист по адаптивной физической культуре | 23103 Инструктор-методист по адаптивной физической культуре |
| 1428. | Инструктор-методист по физической культуре и спорту | Организационно-методическое обеспечение физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой подготовки на базе физкультурно-спортивных организаций, центров спортивной подготовки, а также образовательных организаций дошкольного и дополнительного образования детей, осуществляющих деятельность в области физической культуры и спорта, образовательных организаций среднего профессионального образования, осуществляющих деятельность в области физической культуры и спорта | Среднее профессиональное образование или высшее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации. Наличие стажа работы в зависимости от уровня квалификации | 2358 | 05.005 Инструктор-методист | 23168 Инструктор по спорту 23177 Инструктор по физической культуре 23122 Инструктор-методист физкультурно-спортивных организаций |
| 1429. | Руководитель физкультурно-спортивной организации | Обеспечение эффективности и соответствия уставным целям деятельности физкультурно-спортивной организации | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистрату- | 1432 | | 26165 Руководитель кружка (клуба по интересам, коллектива, любитель- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | | | ра) в зависимости от уровня квалификации Наличие стажа работы в зависимости от уровня квалификации | | | ского объединения, секции, студии, туристской группы) 21541 Директор (заведующий) спортивного сооружения 21581 Директор (начальник) учебного (учебно-тренировочного) центра 21410 Директор комплекса (оздоровительного, спортивного, туристского) 21542 Директор спортивной школы |
| 1430. | Сопровождающий лиц, нуждающихся в помощи | Оказание помощи лицам: инвалидам, лицам с ограниченными возможностями здоровья и несовершеннолетним для прибытия к месту назначения, месту постоянного или временного проживания, а также при участии в спортивных и иных мероприятиях посредством сопровождения | Среднее общее образование и профессиональное обучение или среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 3412 | Сопровождающий лиц, нуждающихся в помощи | |
| 1431. | Специалист по антидопинговому обеспечению | Подготовка и проведение образовательных антидопинговых мероприятий. Планирование мероприятий по | Среднее профессиональное образование или высшее образова- | 3422 | | |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | | антидопинговому тестированию. Организация отбора допинг-проб | ние в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 1432. | Специалист по обслуживанию и ремонту спортивного инвентаря и оборудования | Ремонт спортивной техники и снаряжения в соответствии с графиком (планом). Учет оборудования, выявление нуждающейся в ремонте спортивной техники, спортивного снаряжения и инвентаря, определение причин неисправности и возможных способов устранения дефектов. Восстановление работоспособности спортивных технических средств, гарантирующей безопасность их использования в процессе проведения тренировочных занятий | Среднее профессиональное образование или высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 3119 | | 27081 Техник по эксплуатации и ремонту спортивной техники |
| 1433. | Спортивный врач | Организация медицинского обеспечения официальных спортивных и физкультурных мероприятий. Осуществление медицинского и медико-биологического обеспечения лиц, проходящих спортивную подготовку, организация систематического медицинского контроля. Осуществление оценки адекватности физических нагрузок лиц, занимающихся физической культурой и спортом. Проведение работы по профилактике соматических заболеваний и травм. Организация медицинской и медико-биологической реабилитации соматических заболеваний и травм, оказания неотложной, специализированной, высокотехнологической медицинской помощи лицам, | Высшее медицинское образование, повышение квалификации и/или переподготовка в области физической культуры и спорта | 2212 | | 20460 Врач по контролю за занимающимися физической культурой и спортом |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|---|---|--|---|
| | | занимающихся физической культурой и спортом. Проведение санитарно-эпидемиологической оценки мест проведения тренировочного процесса | | | | |
| 1434. | Спортивный судья | Обеспечение соблюдения правил вида спорта и положения (регламента) о спортивном соревновании при проведении спортивного соревнования | Среднее общее образование, или среднее профессиональное образование, или высшее (бакалавриат, специалитет), дополнительное профессиональное образование, профессиональное обучение в зависимости от уровня квалификации. Требования к опыту практической работы устанавливаются квалификационными требованиями к спортивным судьям | 3422 | | 26778 Судья по спорту |
| 1435. | Спортсмен | Подготовка к спортивным соревнованиям и участие в спортивных соревнованиях по определенным видам спорта, спортивным дисциплинам | Среднее общее образование, подготовка по дополнительным профессиональным программам и опыт выступлений на общероссийских и международных официальных спортивных соревнованиях или среднее профессиональное образование, высшее образо- | 3421 | 05.001 Спортсмен | 26617 Спортсмен-инструктор |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|------------------------------------|---|--|---|---|--|--|
| | | | вание, дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | |
| 1436. | Тренер | Проведение со спортсменами тренировочных мероприятий и осуществление руководства состязательной деятельностью спортсменов для достижения спортивных результатов | Среднее профессиональное образование или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) в зависимости от уровня квалификации. Наличие стажа работы в зависимости от уровня квалификации | 2358 | 05.003 Тренер | 27164 Тренер 27168 Тренер-преподаватель по спорту 27173 Тренер сборной команды 21014 Главный тренер |
| 1437. | Тренер-преподаватель по адаптивной физической культуре и спорту | Максимально возможная коррекция отклонений в развитии и здоровье, как можно более полная компенсация ограничений жизнедеятельности лиц с ограниченными возможностями здоровья (включая инвалидов) всех возрастных и нозологических групп с помощью средств и методов физической культуры | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации. Наличие стажа работы в зависимости от уровня квалификации | 2358 | 05.002 Тренер-преподаватель по адаптивной физической культуре и спорту | 27172 Тренер-преподаватель по адаптивной физической культуре |
| XXXIII. Финансы и экономика | | | | | | |
| 1438. | Аудитор | Выполнение аудиторского задания и оказание прочих связанных с аудиторской деятельностью услуг. Руководство выполнением аудиторского задания и контроль качества в отношении аудиторских заданий. Управ- | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2411 2414 | 08.023 Аудитор | 20241 Аудитор 20342 Бухгалтер-эксперт |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|--|---|--|---|
| | | ление рисками и контроль качества при выполнении аудиторских заданий и оказании прочих связанных с аудиторской деятельностью услуг. Методическое обеспечение аудиторской деятельности | | | | |
| 1439. | Бухгалтер | Формирование документированной систематизированной информации об объектах бухгалтерского учета в соответствии с законодательством Российской Федерации и составление на ее основе бухгалтерской (финансовой) отчетности, раскрывающей информацию о финансовом положении экономического субъекта на отчетную дату, финансовом результате его деятельности и движении денежных средств за отчетный период, необходимую пользователям этой отчетности для принятия экономических решений | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2411 3313 4311 | 08.002 Бухгалтер | 20336 Бухгалтер 20337 Бухгалтер (средней квалификации) |
| 1440. | Внутренний аудитор | Проведение независимых внутренних проверок и консультаций по вопросам надежности и эффективности функционирования систем управления рисками, внутреннего контроля, корпоративного управления, операционной деятельности и информационных систем организации с целью достижения стратегических целей организации; обеспечения достоверности информации о финансово-хозяйственной деятельности организации; эффективности | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2411 2414 3313 4311 | 08.010 Внутренний аудитор | 20241 Аудитор 20342 Бухгалтер-эксперт |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|-------------------------------------|--|--|---|--|---|
| | | и результативности деятельности организации; сохранности активов организации; соответствия требованиям законодательства и внутренних нормативных актов организации | | | | |
| 1441. | Инженер-экономист | Подготовка исходных данных для составления проектов хозяйственно-финансовой, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации в целях обеспечения роста объемов сбыта продукции и увеличения прибыли. Выполнение расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимым для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции. Экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, разработка мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов, а также выявлению возможностей дополнительного выпуска продукции | Высшее образование | 2413 | | 2411 Экономист по бухгалтерскому учету и анализу хозяйственной деятельности 2441 Экономист по планированию |
| 1442. | Специалист в оценочной деятельности | Деятельность субъектов оценочной деятельности, направленная на установление в отношении объектов | Среднее профессиональное образование, высшее образование | 2414 | 08.025 Специалист в оценочной деятельности | 25419 Оценщик 25421 Оценщик (эксперт по |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | оценки рыночной, кадастровой или иной стоимости. Определение стоимостей (цен), оценка объектов гражданских прав, обязательств, убытков. Составление итогового документа. Организация процесса определения стоимостей (цен), оценки объектов гражданских прав, обязательств, убытков | (специалитет, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | оценке имущества) |
| 1443. | Специалист казначейства банка | Организация централизованного управления активами и пассивами для обеспечения ликвидности банка и управления рыночным риском | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2413 | 08.007 Специалист казначейства банка | 27759 Экономист по финансовой работе |
| 1444. | Специалист операций на межбанковском рынке | Осуществление операций на межбанковском рынке | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2413 | | 27759 Экономист по финансовой работе |
| 1445. | Специалист по автоматизированным банковским системам | Создание (модификация) и сопровождение автоматизированных банковских систем (АБС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в кредитных организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций-пользователей АБС | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2521 2522 | 08.017 Специалист по автоматизированным банковским системам | 25857 Программист 40064 Администратор баз данных |
| 1446. | Специалист по актуарной деятельности (актуарий) | Деятельность по анализу и количественной, финансовой оценке рисков и (или) обусловленных наличием рисков финансовых обязательств, | Высшее образование (магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2121 | | 24026 Математик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|--|
| | | а также разработке и оценке эффективности методов управления финансовыми рисками | вание | | | |
| 1447. | Специалист по банковскому делу | Оказание банковских услуг клиентам в организациях кредитной системы посредством осуществления, учета и контроля банковских операций по привлечению и размещению денежных средств | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2412 | 08.013 Специалист по банковскому делу | 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |
| 1448. | Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер) | Деятельность по поддержке органов управления экономических субъектов и их структурных подразделений в достижении их целей путем своевременного выявления и оценки значимости рисков и бизнес-процессов и выработки рекомендации по управлению ими | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 24122413 | 08.006 Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер) | 20342 Бухгалтер-эксперт 23539 Консультант по экономическим вопросам 27759 Экономист по финансовой работе |
| 1449. | Специалист по дистанционному банковскому обслуживанию | Предоставление дистанционного банковского обслуживания юридическим и физическим лицам в соответствии с требованиями нормативных актов | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2412 | | 23509 Консультант 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |
| 1450. | Специалист по ипотечному кредитованию | Предоставление юридическим и (или) физическим лицам долгосрочных кредитов под залог недвижимого имущества | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня | 2411 3312 | 08.011 Специалист по ипотечному кредитованию | 23509 Консультант 22925 Инспектор кредитный 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административ- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|--|
| | | | квалификации | | | ных подразделений (службах) |
| 1451. | Специалист по коллекторской деятельности | Организация и проведение деятельности по взысканию задолженностей | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2619 3411 5419 | 08.014 Специалист по работе с просроченной задолженностью | 27931 Юрисконсульт 27933 Юрисконсульт (средней квалификации) 26758 Судебный пристав |
| 1452. | Специалист по корпоративному кредитованию | Обеспечение проведения сделок кредитования корпоративных заемщиков. Оценка платежеспособности и кредитоспособности потенциального заемщика. Подготовка и заключение кредитного договора. Контроль исполнения условий кредитного договора. Работа с заемщиками на этапе возникновения просроченной задолженности | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2412 3312 | 08.015 Специалист по корпоративному кредитованию | 23509 Консультант 22925 Инспектор кредитный 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |
| 1453. | Специалист по кредитному брокериджу | Посредническая деятельность между кредитной организацией и заемщиком. Мониторинг конъюнктуры рынка кредитных продуктов. Привлечение сторон по сделке кредитования. Организация работ по оформлению сделок кредитования. Анализ и проверка финансового положения заемщика. Консультирование заемщика. Правовое сопровождение заемщика на этапе возникновения задолженности | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2412 3312 | 08.016 Специалист по кредитному брокериджу | 22925 Инспектор кредитный 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |
| 1454. | Специалист по лизинго- | Деятельность, направленная на при- | Высшее образование | 2412 | | 24062 Менеджер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | вым операциям | обретение одним юридическим лицом за собственные или заемные (кредит) средства объекта лизинга в собственность и передачей его другому субъекту хозяйствования на срок и за плату во временное владение и пользование с правом или без права выкупа в дальнейшем | (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2413 3312 | | (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |
| 1455. | Специалист по микрофинансовым операциям | Обеспечить доступное финансирование для населения и организаций малого бизнеса. Мониторинг спроса и предложения микрофинансового рынка. Разработка коммерческих предложений для инвесторов (кредиторов). Поиск и привлечение потенциальных потребителей услуг и планирование схемы сделок по предоставлению микрозаймов. Подготовка документов и организация документального сопровождения сделок. Проведение микрофинансовых операций. Мониторинг и анализ состояния сделки, выявление просроченной задолженности. Выяснение причин просроченной задолженности и подготовка корректирующих мероприятий. Проведение корректирующих мероприятий, анализ их результатов | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2412 | 08.003 Специалист по микрофинансовым операциям | 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |
| 1456. | Специалист по операциям с драгоценными металлами | Оказание кредитными организациями физическим и юридическим лицам услуг по хранению и проведению сделок с драгоценными метал- | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессио- | 2414 4213 | | 27779 Эксперт 24062 Менеджер (в финансово-экономических и |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|--|
| | | лами, памятными и инвестиционными монетами из драгоценных металлов на российском и зарубежном рынках драгоценных металлов | нальное образование | | | административных подразделениях (службах) |
| 1457. | Специалист по платежным системам | Организация, обеспечение функционирования и развития платежных систем различного уровня, реализация сервисов и инструментов на базе платежных систем | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2411 2413 | 08.001 Специалист по платежным системам | 23509 Консультант |
| 1458. | Специалист по платежным услугам (транзакционному бизнесу) | Деятельность по предоставлению платежных услуг клиентам | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2411 3312 | | 23509 Консультант |
| 1459. | Специалист по потребительскому кредитованию | Организация и предоставление услуг физическим лицам в области потребительского кредитования (займа) в целях, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2411 4212 | | 23509 Консультант 22925 Инспектор кредитный 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |
| 1460. | Специалист по работе с залогами | Выполнение операций с залоговым имуществом. Сбор документов, необходимых для проведения залоговой экспертизы и заключения договора залога. Оценка и залоговая экспертиза имущества. Заключение и регистрация договоров залога. Планирование и организация сделок купли-продажи имущества, находящегося на внесудебной реализации. | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2414 3334 | 08.020 Специалист по работе с залогами | 25419 Оценщик 25421 Оценщик (эксперт по оценке имущества) 25420 Оценщик интеллектуальной собственности |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|----------------------------------|--|--|---|--|--|
| | | Контроль исполнения условий залогового договора | | | | |
| 1461. | Специалист по страхованию | Защита интересов экономических субъектов при наступлении определенных договором страховых случаев за счет целевых фондов, формируемых из уплаченных страховых премий и иных средств страховых организаций. Заключение договоров страхования (перестрахования). Урегулирование убытков по договорам страхования (перестрахования). Проведение актуарных расчетов в страховании (перестрахования) | Среднее профессиональное образование, высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 2414 3321 | 08.012 Специалист по страхованию | 20034 Агент страховой 25421 Оценщик (эксперт по оценке имущества) |
| 1462. | Специалист по управлению рисками | Управление рисками (рискоманеджмент) организации. Определение событий, которые могут влиять на деятельность организации, и управление связанным с этими событиями риском, а также контроль отсутствия превышения предельно допустимого уровня риска организации и предоставление разумной гарантии достижения целей организации; поддержание уровня риска, обеспечивающего непрерывную деятельность и устойчивое развитие организации, получение оптимального результата деятельности организации с учетом риска для учредителей, собственников и иных заинтересованных сторон | Высшее образование (бакалавриат), дополнительное профессиональное образование | 2413 | 08.018 Специалист по управлению рисками | 24062 Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) 27759 Экономист по финансовой работе |
| 1463. | Специалист по факторин- | Оказание хозяйствующим субъек- | Высшее образование | 2413 | 08.009 Специалист | 24062 Менеджер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| | говым операциям | там, осуществляющим торговую деятельность на условиях отсрочки платежа, комплекса услуг, включающего финансирование, кредитное страхование, управление дебиторской задолженностью и взыскание дебиторской задолженности. Факторинговое обслуживание клиентов. Организация факторинговых операций. Управление рисками факторинговых операций | (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | | по факторинговым операциям | (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах) 27759 Экономист по финансовой работе |
| 1464. | Специалист по финансовому консультированию | Обеспечение инвестиционной эффективности и оптимальных условий совершения финансовых сделок клиента с поставщиком финансовых услуг. Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков. Консультирование клиентов по широкому спектру финансовых услуг. Разработка методологии и стандартизация процесса финансового консультирования и финансового планирования. Создание и развитие организационной структуры по финансовому консультированию | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2412 | 08.008 Специалист по финансовому консультированию | 23509 Консультант 23539 Консультант по экономическим вопросам |
| 1465. | Специалист по финансовому мониторингу (в сфере противодействия легализации доходов, полученных преступным путем, и финансированию | Реализация внутреннего контроля в целях противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма (ПОД/ФТ) в организации. Проведе- | Высшее образование (бакалавриат, специалист или магистратура) в зависимости от уровня квалификации | 2412 2413 | 08.021 Специалист по финансовому мониторингу (в сфере противодействия легализации доходов, полученных пре- | 23539 Консультант по экономическим вопросам 27759 Экономист по финан- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | терроризма) | ние финансовых расследований и мониторинга в целях ПОД/ФТ в организации | | | ступным путем, и финансированию терроризма) | совой работе |
| 1466. | Специалист по форекс-брокериджу | Обеспечение доступа клиента к совершению операций на международном валютном рынке и рынке внебиржевых финансовых инструментов | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки | 2412 | 08.019 Специалист по форекс-брокериджу | 23539 Консультант по экономическим вопросам 27759 Экономист по финансовой работе |
| 1467. | Специалист по экономической безопасности | Обеспечение экономической безопасности общества, государства и личности, субъектов экономической деятельности. Обеспечение законности и правопорядка в сфере экономики. Судебно-экспертная деятельность по обеспечению судопроизводства, предупреждения, раскрытия и расследования правонарушений в сфере экономики. Экономическая, социально-экономическая деятельность организаций, конкурентная разведка | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2519 | Специалист по экономической безопасности | 26579 Специалист по защите информации 44908 Начальник секретного отдела организации |
| 1468. | Специалист рынка ценных бумаг | Предоставление услуг на рынке ценных бумаг и производных финансовых инструментов | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2412 3311 3312 | 08.004 Специалист рынка ценных бумаг | 21309 Дилер 23539 Консультант по экономическим вопросам 24062 Менеджер (в финансово-экономических и |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--|--|---|---|---|--|---|
| | | | | | | административных подразделениях (службах) |
| 1469. | Страховой брокер | Организация процесса страхования (перестрахования) физических и юридических лиц страховыми (перестраховочными) организациями на основе сочетания их интересов. Разработка и обеспечение реализации программы страхования (перестрахования). Урегулирование убытков. Оказание информационно-консультационных и методических услуг клиентам | Высшее образование (бакалавриат, магистратура), дополнительное профессиональное образование | 2414 3311 | 08.005 Страховой брокер | 20331 Брокер (финансовый) 20034 Агент страховой |
| 1470. | Экономист по договорной и претензионной работе | Подготовка договоров подряда с заказчиками и субподрядными организациями, проверка сметной документации на строительство объектов, расчет стоимости, учет выполненных работ и оформление актов сдачи | Высшее образование | 2631 | | 27743 Экономист по договорной и претензионной работе |
| XXXIV. Химическое и химико-технологическое производство | | | | | | |
| 1471. | Аппаратчик абсорбции | Ведение процесса абсорбции в химическом производстве. Отбор проб и проведение необходимых анализов. Регулирование процессов абсорбции. Обслуживание абсорбционных и очистительных систем, оборудования по улавливанию и очистке отходящих газов, коммуникаций и другого оборудования. Пре- | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 10069 Аппаратчик абсорбции |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------|---|--|---|--|---|
| | | дупреждение и устранение причин отклонений от норм технологического режима, корректирование процесса по результатам анализов и наблюдений. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования; подготовка оборудования к ремонту, участие в ремонтных работах, прием из ремонта | | | | |
| 1472. | Аппаратчик газоразделения | Ведение технологического процесса разделения газов пиролиза. Контроль и регулирование технологического процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов, средств противоаварийной защиты, результатам анализов. Обслуживание трубопроводов технологических, энергоносителей, а также аппаратов, компрессоров, детандеров, насосов, электрооборудования, средств автоматики. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, предупреждение отклонений параметров процесса газоразделения от заданного технологического режима и возникновения аварийных ситуаций. Подготовка и сдача обслуживаемого оборудования в ремонт, прием его из ремонта. Контроль и учет на обслуживаемом узле расхода энергоресурсов, сырья, вспомогательных материалов, готовой продукции и полу- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | | 10174 Аппаратчик газоразделения |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | продуктов | | | | |
| 1473. | Аппаратчик гидратации | Ведение технологического процесса гидратации веществ разной сложности. Контроль работы обслуживаемого оборудования. Проведение контрольных анализов. Контроль и регулирование технологических параметров процесса гидратации по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 10177 Аппаратчик гидратации |
| 1474. | Аппаратчик гидрирования | Ведение технологического процесса гидрирования. Контроль и регулирование технологических параметров процесса гидрирования по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Вывод процесса гидрирования на оптимальный режим. Учет расхода используемого сырья и выхода готового продукта, оценка их качества по результатам анализов. Наблюдение за работой средств автоматики, состоянием обслуживаемого оборудования, контрольно-измерительных приборов. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования | Профессиональное обучение | 8131 | | 10179 Аппаратчик гидрирования |
| 1475. | Аппаратчик гомогенизации пластических масс | Ведение технологического процесса гомогенизации пластических масс с целью придания им заданных | Среднее профессиональное образование | 8142 | | 10195 Аппаратчик гомогенизации пластиче- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------|--|---|---|--|---|
| | | свойств. Расчет и подготовка компонентов пластических масс для процесса гомогенизации. Нагрев аппарата гомогенизации до заданной температуры. Подача компонентов пластических масс в аппарат. Регулирование режима нагрева аппарата, скорости вибрации сит, скорости и равномерности подачи компонентов пластических масс в аппарат в соответствующих пропорциях. Контроль процесса гомогенизации по показаниям контрольно-измерительных приборов. Отбор проб полученной продукции для проведения анализов. Визуальный контроль качества полученной продукции. Чистка обслуживаемого оборудования и смазка его трущихся частей | | | | ских масс |
| 1476. | Аппаратчик гранулирования | Ведение технологического процесса гранулирования полупродуктов и продуктов в грануляторах или в "кипящем слое" на установках, оснащенных средствами автоматического регулирования и автоматической блокировки. Проверка состояния оборудования и средств автоматики. Регулирование подачи сырья и растворов, выхода готового продукта, других параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Предупреждение отклонений технологических параметров от заданного тех- | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 10197 Аппаратчик гранулирования |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------|--|---|---|--|---|
| | | <p>нологического режима и устранение возникших отклонений. Расчет необходимого количества веществ, участвующих в процессе гранулирования. Контроль образования гранул требуемых размеров. Обслуживание системы установок гранулирования, циклонных топок, турбовоздуховок, другого оборудования. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования. Учет расхода сырья и выхода готового продукта</p> | | | | |
| 1477. | Аппаратчик дегидрирования | <p>Ведение технологического процесса дегидрирования. Расчет количества требуемого сырья и выхода готового продукта. Прием сырья, подготовка шихты, катализатора. Проведение анализов. Контроль и регулирование параметров технологического процесса дегидрирования по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Обслуживание реакторов всех типов, испарителей, другого оборудования. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования. Учет расхода используемого сырья и выхода готового продукта</p> | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 10202 Аппаратчик дегидрирования |
| 1478. | Аппаратчик десорбции | <p>Ведение технологического процесса десорбции разного уровня сложности. Контроль и регулирование технологических параметров процесса по показаниям контрольно-</p> | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 10210 Аппаратчик десорбции |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|--|---|--|---|
| | | измерительных приборов и результатам анализов. Учет расхода используемого сырья и выхода готового продукта. Контроль работы и состояния обслуживаемого оборудования, устранение неисправностей в его работе | | | | |
| 1479. | Аппаратчик коагуляции | Ведение технологического процесса коагуляции. Приготовление растворов (очистка, подогрев), прием, дозирование компонентов, коагуляция, промывка, отстаивание от кислого маточника, повторная промывка, фильтрация, передача на вакуум-смесители или центрифугу. Контроль и регулирование технологических параметров процесса коагуляции: температуры, давления, вакуума, концентрации растворов и других по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Отбор проб. Обслуживание емкостей, дозаторов, смесителей, отстойников и другого оборудования, коммуникаций. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, подготовка его к ремонту, прием из ремонта | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 10310 Аппаратчик коагуляции |
| 1480. | Аппаратчик окисления | Ведение технологического процесса окисления разной сложности. Расчет количества сырья и окислителя. Подготовка обслуживаемого оборудования, систем автоматики и коммуникаций к работе, загрузка кон- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | | 10431 Аппаратчик окисления |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|---|---|--|---|
| | | <p>тактных аппаратов катализатором и вывод их на рабочий режим. Контроль и регулирование технологических параметров процесса окисления по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Перекачка продукта в емкости для хранения. Отбор проб и проведение анализов. Обслуживание отстойников, газодувок, насосов и другого оборудования и коммуникаций. Проверка исправности обслуживаемого оборудования. Руководство пуском и остановкой оборудования на обслуживаемом участке. Учет расхода сырья и количества полученной продукции</p> | | | | |
| 1481. | Аппаратчик перегонки | <p>Ведение технологического процесса перегонки (ректификации, дистилляции, разгонки) - тонкой очистки веществ от примесей или полного разделения многокомпонентных смесей летучих жидкостей. Прием, подготовка и нагрев сырья до заданной температуры. Поддержание параметров технологического режима. Очистка аппаратуры от шлама и удаление кубового остатка. Проведение анализов. Контроль и регулирование технологического процесса перегонки по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого</p> | <p>Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации</p> | 8131 | | 10501 Аппаратчик перегонки |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | мого оборудования, прием его из ремонта | | | | |
| 1482. | Аппаратчик пиролиза | Ведение технологического процесса пиролиза. Перевод сырья в газообразное состояние, передача его в печи пиролиза или подача жидкого сырья непосредственно в печь пиролиза. Охлаждение пирогаза, конденсация продуктов пиролиза, улавливание несконденсированных пирогазов, передача их на последующие технологические операции. Обогрев печи пиролиза, подача топлива в форсунки, подача воздуха, регулирование режима горения топлива. Контроль и регулирование технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Учет расхода используемого сырья, полученного газа и выхода готового продукта. Проведение анализов. Обслуживание печей пиролиза разных типов, испарителей, конденсаторов, коммуникаций. Прием обслуживаемого оборудования из ремонта | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 10515 Аппаратчик пиролиза |
| 1483. | Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции | Ведение технологического процесса подготовки сырья, полуфабрикатов и продукции в производствах с большим ассортиментом. Подготовка сырья к подаче в производство. Затаривание готовой продукции в мешки, бочки, контейнеры и цистерны. Маркировка и упаковка та- | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 10527 Аппаратчик подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов и продукции |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--------------------------|--|--|---|--|---|
| | | ры готовой продукции в соответствии со стандартами и техническими условиями. Контроль температурных режимов, аварийная остановка оборудования. Контроль и регулирование количества продукта, разливаемого в бочки и цистерны, визуально и по показаниям контрольно-измерительных приборов. Обслуживание хранилищ, резервуаров, вакуум-приемников, воздуходувок, систем пневмотранспорта, вакуум-насосов трубопроводов, блокировок, контрольно-измерительных приборов и автоматики. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования | | | | |
| 1484. | Аппаратчик полимеризации | Ведение технологического процесса полимеризации. Прием и подготовка используемого сырья, приготовление растворов, катализаторов. Подготовка обслуживаемого оборудования к работе. Контроль и регулирование технологических параметров процесса полимеризации по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Расчет количества сырья, выхода продукта, его удельного веса, концентрации и глубины полимеризации. Отбор проб, проведение анализов. Учет расхода сырья и выхода готового продукта. Обслуживание реакционных аппаратов, полимери- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | | 10544 Аппаратчик полимеризации |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---------------------------------------|---|---|---|--|---|
| | | зационных колонн, автоклавов, фильтров, прессов, теплообменников, электропечей, сушилок, мельниц, коммуникаций. Прием обслуживаемого оборудования из ремонта | | | | |
| 1485. | Аппаратчик приготовления катализатора | Ведение технологического процесса приготовления катализатора. Управление технологическим процессом приготовления катализатора и регулирование его параметров в соответствии с заданным технологическим режимом. Учет расхода используемого сырья и выхода готового продукта, оценка их качества. Наблюдение за работой и состоянием обслуживаемого оборудования, выявление и устранение неисправностей в работе оборудования и коммуникаций | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 10681 Аппаратчик приготовления катализатора |
| 1486. | Аппаратчик сжигания | Ведение технологического процесса сжигания отходящих газов, природного газа, промышленных стоков, кубовых остатков и твердых отходов в печах сжигания различных конструкций. Прием и подача сырья. Контроль и регулирование технологических параметров процесса сжигания по показаниям контрольно-измерительных приборов, результатам анализов и визуального наблюдения. Проведение анализов. Обслуживание газопроводов, печей сжигания, осушителей, холодильников, фильтров, компрессоров и дру- | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 10941 Аппаратчик сжигания |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|--|--|---|--|---|
| | | гого оборудования, коммуникаций. Устранение и предупреждение возникновения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования и коммуникаций. Прием обслуживаемого оборудования из ремонта | | | | |
| 1487. | Аппаратчик синтеза | Ведение всех химических стадий технологических процессов синтеза в аппаратуре с автоматическим регулированием параметров и режимов при высокоинтенсивном смешении компонентов, процесса синтеза вязких растворов при одновременном наложении их друг на друга в жидком состоянии на наклонной плоскости, процесса синтеза в кристаллизующейся среде при работе во взрывоопасных средах | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8131 | | 10949 Аппаратчик синтеза |
| 1488. | Аппаратчик сушки | Ведение технологического процесса сушки веществ или изделий, в том числе требующих особо точного соблюдения технологического режима (взрыво- и огнеопасных, ядовитых, лабильных, дорогостоящих), в сушильных аппаратах разных конструкций. Прием и подготовка продукта, загрузка в сушильный аппарат. Выгрузка продукта. Обслуживание сушильного аппарата, его чистка | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 10994 Аппаратчик сушки |
| 1489. | Аппаратчик фильтрации | Ведение технологического процесса фильтрации на оборудовании периодического или непрерывного действия. Контроль и регулирование | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 11061 Аппаратчик фильтрации |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|----------------------------|--|---|---|--|---|
| | | технологических параметров процесса фильтрации. Проведение анализов. Обслуживание фильтров различных конструкций, вакуумных и продувочных машин, сепараторов и другого оборудования, коммуникаций. Подготовка обслуживаемого оборудования к ремонту и его прием из ремонта | | | | |
| 1490. | Аппаратчик химводоочистки | Ведение процесса химической очистки воды. Регулирование подачи воды на последующие технологические стадии производства с пульта управления или вручную. Контроль параметров технологического режима, предусмотренных регламентом. Измерение электропроводности обессоленной воды. Расчет потребного количества сырья и выхода продукта. Удаление из воды взвешенных частиц коагуляции, содоизвестковое водоумягчение. Изменение всего режима химводоочистки при изменении качества поступающей воды. Обеспечение исправной работы всей водоподготовительной системы, своевременной очистки и промывки аппаратов и смазывание частей всех механизмов. Подготовка оборудования к ремонту, прием из ремонта | Среднее профессиональное образование | 8182 | | 11078 Аппаратчик химводоочистки |
| 1491. | Аппаратчик экстрагирования | Ведение технологического процесса экстрагирования. Расчет количества растворителей и продукта в зависи- | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 11102 Аппаратчик экстрагирования |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | мости от требуемой концентрации раствора. Подготовка и загрузка продукта и растворителей в аппараты. Контроль и регулирование параметров технологического процесса экстрагирования. Определение окончания процесса экстрагирования. Очистка раствора. Проведение анализов. Обслуживание экстракционных и дистилляционных колонн, вакуум-аппаратов, другого оборудования. Продувка трубопроводов паром, санитарная обработка оборудования и инвентаря. Проверка герметичности обслуживаемого оборудования. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования и коммуникаций и предупреждение их возникновения | | | | |
| 1492. | Инженер технического надзора и диагностики | Организация и ведение технического надзора и диагностики в химическом производстве | Высшее образование | 2144 | | 22762 Инженер по техническому надзору |
| 1493. | Инженер-химик в химическом производстве | Планируется разработка квалификационных требований | Высшее образование | 2145 | | 22860 Инженер-химик |
| 1494. | Лаборант-микробиолог | Ведение процесса ферментации антибиотиков и других препаратов биосинтеза в лабораторных условиях | Профессиональное обучение | 8131 | | 13265 Лаборант-микробиолог |
| 1495. | Машинист компрессорных установок | Обслуживание компрессоров. Переключение и вывод в резерв и на ремонт оборудования компрессорной станции. Регулирование технологического процесса выработки продукции станции. Составление де- | Профессиональное обучение | 8182 | | 13775 Машинист компрессорных установок |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | фактных ведомостей на ремонт оборудования компрессорной станции. Выполнение ремонта оборудования компрессорной станции | | | | |
| 1496. | Машинист холодильных установок | Обслуживание компрессоров, насосов, конденсаторов, испарителей, воздухоохладителей, трубопроводов и арматуры холодильных установок, а также установок по производству льда | Среднее профессиональное образование | 7127 | | 14341 Машинист холодильных установок |
| 1497. | Менеджер контроля качества биотехнологического производства | Организация и управление процессом контроля качества биотехнологического производства | Высшее образование | 2149 | | 22583 Инженер по качеству |
| 1498. | Наладчик-ремонтник промышленного оборудования в химическом производстве | Обслуживание, наладка и ремонт промышленного оборудования в химическом производстве | Профессиональное обучение | 7233 | | 14938 Наладчик оборудования в производстве аэрозольных упаковок |
| 1499. | Начальник установки | Управление производственно-хозяйственной деятельностью установки с целью выпуска продукции | Среднее профессиональное образование | 1321 | | 25076 Начальник установки |
| 1500. | Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве | Ведение технологического процесса с дистанционного пульта управления в автоматизированных химических производствах | Среднее профессиональное образование | 8131 | | 15580 Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве |
| 1501. | Оператор очистных сооружений | Обслуживание комплекса очистных сооружений | Профессиональное обучение | 3132 | | 15784 Оператор очистных сооружений |
| 1502. | Приборист | Обслуживание и комплексная наладка микропроцессорной техники, функциональных электронных блоков (со сложными гидравличе- | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от | 7223 | | 17149 Приборист |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|--|---|--|---|
| | | скими, вакуумными, кинематическими и радиоэлектронными схемами), распределительных систем управления (PCY) и систем видеоправления сложных технологических комплексов и установок по переработке нефти, нефтепродуктов, сланцев, газа и угля | уровня квалификации | | | |
| 1503. | Слесарь по ремонту технологических установок | Разборка, ремонт, сборка установок машин, аппаратов, агрегатов, трубопроводов, арматуры с использованием механизмов и сдача после ремонта. Регулировка и комплексная наладка технологических комплексов, комбинированных и крупнотоннажных установок | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7233 | | 18547 Слесарь по ремонту технологических установок |
| 1504. | Слесарь-ремонтник (ремонт машин и оборудования различного назначения) | Диагностика, профилактика и ремонт оборудования в гибких производственных системах и участие в работе по обеспечению вывода его на заданные параметры работы | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7233 | | 18559 Слесарь-ремонтник |
| 1505. | Специалист по внедрению новой техники и технологий в производство композиционных материалов | Внедрение новой техники и технологии, автоматизации и механизации производственных процессов, мероприятий по снижению вредного воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду | Высшее образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |
| 1506. | Специалист-технолог в области природоохранных (экологических) биотехнологий | Организация, разработка очистных процессов в области природоохранных (экологических) биотехнологий | Высшее образование | 2143 | | 22656 Инженер по охране окружающей среды (эколог) |
| 1507. | Специалист-технолог по производству лакокрасоч- | Организация, разработка в области производства лакокрасочных покры- | Высшее образование | 2145 | | 22860 Инженер-химик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|--------------------------------|--|---|---|---|--|---|
| | ных покрытий, биохимических красителей и бытовой химии | тий, биохимических красителей и бытовой химии | | | | |
| 1508. | Специалист-технолог по транспортировке, складированию и хранению биохимической продукции | Организация, разработка и реализация технологических решений в области транспортировки, складирования и хранения биохимической продукции | Высшее образование | 2145 | | 22671 Инженер по подготовке и транспортировке нефти |
| 1509. | Техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам | Планируется разработка квалификационных требований | Среднее профессиональное образование | 8131 | | |
| XXXV. Электроэнергетика | | | | | | |
| 1510. | Аппаратчик по приготовлению химреагентов в электроэнергетике | Обслуживание оборудования склада химических реагентов и реагентного хозяйства | Профессиональное обучение | 8182 | | 10641 Аппаратчик по приготовлению химреагентов |
| 1511. | Аппаратчик химводоочистки электростанции | Ведение процесса химической очистки воды: хлорирование, обес-соливание | Профессиональное обучение | 8182 | | 11079 Аппаратчик химводоочистки электростанции |
| 1512. | Главный гидрогеолог (в промышленности) | Выполнение комплекса гидрогеологических и инженерно-геологических исследований при изучении недр, решении проектно-изыскательских и других инженерных задач | Высшее образование | 1321 | | 20686 Главный гидрогеолог |
| 1513. | Главный гидротехник (в промышленности) | Обеспечение содержания в исправном состоянии и эксплуатация мелиоративных каналов (оросительных, осушительных и др.), гидро- | Высшее образование | 1321 | | 20698 Главный гидротехник |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | | технических сооружений, вспомогательных устройств, оборудования насосной станции | | | | |
| 1514. | Главный инженер (района / производственного отделения электрических сетей) | Техническое руководство производственной деятельностью района электрических сетей | Высшее образование | 1321 | | 20755 Главный инженер |
| 1515. | Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю | Выполнение неразрушающего контроля энергетического оборудования. Разработка технологических карт на неразрушающий контроль сварных стыков и другого энергетического оборудования | Профессиональное обучение | 7233 | | 11830 Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю |
| 1516. | Директор (заведующий) филиала | Руководство филиалом электрических сетей | Высшее образование | 1120 | | 21592 Директор (заведующий) филиала |
| 1517. | Инженер (района / производственного отделения электрических сетей) | Инженерное обслуживание районов электрических сетей | Высшее образование | 2151 | | 22446 Инженер |
| 1518. | Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов | Выполнение работ по внедрению комплексной автоматизации и механизации производственных процессов, способствующих повышению технического уровня производства, производительности труда, снижению себестоимости, улучшению качества продукции, обеспечению благоприятных условий труда и его безопасности | Высшее образование | 2149 | | 22605 Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов |
| 1519. | Инженер по автоматизированным системам управления производством | Выполнение работ по обеспечению надежного функционирования программного обеспечения обслуживаемого оборудования автоматизированных систем управления произ- | Высшее образование | 2512 | | 22524 Инженер по автоматизированным системам управления технологиями |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | водством. Организация и выполнение работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования автоматизированных систем управления производством | | | | чекскими процессами |
| 1520. | Инженер по автоматизированным системам управления технологическими процессами | Выполнение работ по проектированию и внедрению автоматизированных систем управления технологическими процессами на основе применения экономико-математических методов, современных средств вычислительной техники, коммуникаций и связи, элементов теории экономической кибернетики | Высшее образование | 2512 | | 42525 Инженер по автоматизированным системам управления технологическими процессами |
| 1521. | Инженер по анализу и прогнозированию режимов энергопотребления | Выполнение работ по анализу и прогнозированию режимов энергопотребления | Высшее образование | 2151 | | 22714 Инженер по расчетам и режимам |
| 1522. | Инженер по испытаниям и измерениям | Выполнение работ по измерениям и испытаниям в области электроэнергетики | Высшее образование | 2144 | | 22581 Инженер по испытаниям |
| 1523. | Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике в электроэнергетике | Обеспечение соответствия качества электроэнергии требуемым нормам | Высшее образование | 2152 | | 22587 Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике |
| 1524. | Инженер по метрологии | Обеспечение единства и требуемой точности измерений, повышение уровня метрологического обеспечения производства. Метрологический надзор за состоянием и применением средств измерения, аттестованными методами и методиками выполнения измерений | Высшее образование | 2149 | | 22602 Инженер по метрологии |
| 1525. | Инженер по наладке и ис- | Выполнение регламентных работ по | Высшее образование | 2144 | | 22618 Инженер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | пытаниям | наладке, испытаниям, анализу режимов и нормированию энергетических характеристик работы оборудования | | | | по наладке и испытаниям |
| 1526. | Инженер по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электрических станций и сетей | Организация и руководство проведением пусковых, наладочных и экспериментальных работ на головных и опытных образцах энергетических агрегатов, отдельных видах оборудования и установленных на них аппаратуре, приборах и устройствах | Высшее образование | 2151 | | 22620 Инженер по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электрических станций и сетей |
| 1527. | Инженер по организации ремонта турбинного и гидромеханического оборудования | Организация и проведение ремонта турбинного и гидромеханического оборудования ГЭС/ГАЭС | Высшее образование | 2144 | | 22718 Инженер по ремонту |
| 1528. | Инженер по организации эксплуатации и ремонту | Контроль соответствия эксплуатации и организации ремонтов оборудования, зданий, сооружений или устройств, осуществление мер по улучшению работы оборудования, ведение технической документации, правильности хранения оборудования, приборов, запасных частей и материалов | Высшее образование | 2151 | | 22644 Инженер по организации эксплуатации и ремонту |
| 1529. | Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования | Организационное и техническое обеспечение полного цикла или отдельных стадий эксплуатации энергетического оборудования | Высшее образование | 2151 | | 22644 Инженер по организации эксплуатации и ремонту |
| 1530. | Инженер по расчетам и режимам | Расчет установившихся режимов электросетей. Задание графиков нагрузки энергоузла | Высшее образование | 2151 | | 22714 Инженер по расчетам и режимам |
| 1531. | Инженер по расчетам и режимам ГЭС/ГАЭС | Мониторинг водохозяйственных и водно-энергетических показателей | Высшее образование | 2151 | 20.007 Работник по планированию ре- | 22714 Инженер по расчетам и |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|---|---|
| | | ГЭС/ГАЭС | | | жимов гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций | режимам |
| 1532. | Инженер по релейной защите и автоматике | Выполнение работ по методическому и организационному обеспечению эксплуатации устройств релейной защиты и электроавтоматики, оснащению ими электрооборудования, воздушных и кабельных линий передачи электрической энергии (электропередачи) | Высшее образование | 2151 | | |
| 1533. | Инженер по техническому аудиту потребителей энергии | Технический контроль выполнения потребителями электрической и тепловой энергии договорных обязательств по режимам энергопотребления и проверка готовности энергоиспользующих установок потребителей к приему электрической (тепловой) энергии | Высшее образование | 2151 | | |
| 1534. | Инженер по эксплуатации и наладке оборудования релейной защиты тепловых электростанций | Эксплуатация оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанции/ гидроаккумулирующей электростанции | Высшее образование | 2151 | | |
| 1535. | Инженер по эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений | Организация и проведение ремонта гидротехнических сооружений ГЭС/ГАЭС | Высшее образование | 2142 | | 42798 Инженер по эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений |
| 1536. | Инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования | Осуществление технической эксплуатации и ремонт внешних и внутренних тепловых сетей, тепловых узлов и теплотехнического оборудо- | Высшее образование | 2151 | | 22760 Инженер по эксплуатации теплотехнического оборудо- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|---|---|--|---|
| | | вания, систем отопления на производственных объектах теплотехнического обеспечения организации | | | | вания |
| 1537. | Инженер по эксплуатации, ремонту и сервису газотурбинного оборудования | Руководство работами по организации эксплуатации оборудования | Высшее образование | 2144 | | 22760 Инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования |
| 1538. | Инженер по электротехническому оборудованию службы совершенствования эксплуатации | Организационное и техническое обеспечение эксплуатации электротехнического оборудования | Высшее образование | 2151 | | |
| 1539. | Инженер электросвязи | Обеспечение надежной и качественной работы технических средств электросвязи | Высшее образование | 2152 | | 22870 Инженер электросвязи |
| 1540. | Инженер-металловед | Создание и внедрение новой технологии термической обработки металлов | Высшее образование | 2146 | | 42507 Инженер-металловед |
| 1541. | Инженер-проектировщик в области электроэнергетики | Разработка проектов и проектной документации в области электроэнергетики | Высшее образование | 2161 | | 22827 Инженер-проектировщик |
| 1542. | Инженер-теплотехник | Обеспечивает техническую эксплуатацию, бесперебойную высокопроизводительную работу тепловых энергоустановок и оборудования | Высшее образование | 2151 | | 26921 Теплотехник |
| 1543. | Инженер-технолог в электроэнергетике | Разработка с применением средств автоматизации проектирования и внедрение прогрессивных технологических процессов, видов оборудования и технологической оснастки, средств автоматизации и механизации, оптимальных режимов производства на выпускаемую предприятием продукцию | Высшее образование | 2141 | | 22854 Инженер-технолог |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| 1544. | Инженер-химик в электроэнергетике | Подготовка и проведение диагностики методом химического анализа | Высшее образование | 2145 | | 22860 Инженер-химик |
| 1545. | Инженер-электрик | Организация и проведение ремонта электротехнического оборудования ГЭС/ГАЭС | Высшее образование | 2151 | | 42866 Инженер-электрик |
| 1546. | Инженер-электроник в электроэнергетике | Проведение технического обслуживания и ремонта оборудования разной категории сложности | Высшее образование | 2152 | | 22864 Инженер-электроник |
| 1547. | Инженер-энергетик | Обеспечение бесперебойной работы, правильной эксплуатации, ремонта и модернизации энергетического оборудования, электрических и тепловых сетей, воздухопроводов и газопроводов | Высшее образование | 2151 | | 22873 Инженер-энергетик |
| 1548. | Инженер-энергетик службы (группы) релейной защиты, автоматики, измерений и телемеханики | Планируется разработка квалификационных требований | Высшее образование | 2151 | | 42874 Инженер-энергетик службы (группы) релейной защиты, автоматики, измерений и телемеханики |
| 1549. | Мастер в электроэнергетике | Организация планового ремонта и технического обслуживания оборудования распределительных сетей | Среднее профессиональное образование | 3122 | | 23796 Мастер |
| 1550. | Мастер по ремонту оборудования | Руководство и организация ремонтной деятельности участка котлотурбинного цеха | Среднее профессиональное образование | 3122 | | 23922 Мастер по ремонту оборудования (в промышленности) |
| 1551. | Мастер по ремонту оборудования (электростанций) | Выполнение работ по техническому обслуживанию оборудования | Среднее профессиональное образование | 3122 | | 23922 Мастер по ремонту оборудования (в промышленности) |
| 1552. | Мастер участка (группы | Осуществление руководства и орга- | Среднее профессио- | 3122 | | 23998 Мастер |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|--|---|---|--|---|
| | подстанций, службы линий электропередачи, района электрических сетей) | низация производственной деятельности участка электрических сетей. Организация разработки мероприятий по повышению надежности, качества работы линий электропередачи, электрооборудования трансформаторных подстанций | нальное образование | | | участка |
| 1553. | Машинист береговых насосных станций | Обслуживание береговых насосных станций | Профессиональное обучение | 8189 | | 13560 Машинист береговых насосных станций |
| 1554. | Машинист блочной системы управления агрегатами (котел-турбина) | Обслуживание блочной системы управления агрегатами | Профессиональное обучение | 8182 | | 13577 Машинист блочной системы управления агрегатами (котел-турбина) |
| 1555. | Машинист газотурбинных установок | Ведение режима работы оборудования газотурбинной установки | Профессиональное обучение | 8182 | | 13658 Машинист газотурбинных установок |
| 1556. | Машинист двигателей внутреннего сгорания | Обслуживание двигателей внутреннего сгорания | Профессиональное обучение | 8189 | | 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания |
| 1557. | Машинист котлов | Ведение безаварийной, экономичной работы котлоагрегата | Профессиональное обучение | 8182 | | 13785 Машинист котлов |
| 1558. | Машинист насосных установок | Обслуживание насосных установок, пуск и остановка двигателей и насосов. Поддержание заданного давления перекачиваемых жидкостей. Контроль бесперебойной работы насосов, двигателей и арматуры обслуживаемого участка трубопрово- | Профессиональное обучение | 8189 | | 13910 Машинист насосных установок |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| | | дов. Проведение текущего ремонта оборудования и участие в среднем и капитальном его ремонтах | | | | |
| 1559. | Машинист паровых турбин | Обслуживание и ведение режима работы турбин в соответствии с заданным графиком нагрузки | Профессиональное обучение | 8182 | | 13971 Машинист паровых турбин |
| 1560. | Машинист центрального теплового щита управления котлами | Управление паровыми котлами, ведение режима работы котлов в соответствии с заданным графиком нагрузки центрального теплового щита управления котлами, обеспечивающим безопасную, надежную и экономичную работу тепломеханического оборудования | Профессиональное обучение | 8182 | | 14347 Машинист центрального теплового щита управления котлами |
| 1561. | Машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами | Эксплуатация оборудования, выполнение диспетчерских графиков электрической и тепловой нагрузки | Профессиональное обучение | 8182 | | 14349 Машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами |
| 1562. | Машинист энергоблока | Обслуживание и ведение режима работы энергоблока | Профессиональное обучение | 3131 | | 14415 Машинист энергоблока |
| 1563. | Машинист энергоблока парогазовой установки | Обслуживание и ведение режима работы энергоблока парогазовой установки | Профессиональное обучение | 3131 | | 14415 Машинист энергоблока |
| 1564. | Машинист-обходчик по котельному оборудованию | Обслуживание, контроль за работой котельного оборудования путем обхода, обеспечение надежной работы основного и вспомогательного котельного оборудования. Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования. Участие в ликвидации аварийных ситуаций | Профессиональное обучение | 8182 | | 13929 Машинист-обходчик по котельному оборудованию |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|---|---|--|---|--|---|
| 1565. | Машинист-обходчик по турбинному оборудованию | Обслуживание, контроль за работой путем обхода, обеспечение надежной работы турбинного оборудования. Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования. Участие в ликвидации аварийных ситуаций | Профессиональное обучение | 8182 | | 13931 Машинист-обходчик по турбинному оборудованию |
| 1566. | Наладчик-ремонтник оборудования в электроэнергетике | Обслуживание, ремонт и наладка оборудования | Профессиональное обучение | 7412 | | |
| 1567. | Начальник смены цеха электростанции | Оперативное руководство сменой соответствующего цеха электростанции, осуществляющей эксплуатацию оборудования | Высшее образование | 1321 | | 44943 Начальник смены цеха электростанции |
| 1568. | Начальник смены электростанции | Обеспечение надежной, безаварийной и экономичной работы всего оборудования, поддержание оборудования в постоянной готовности к несению нагрузки. Поддержание нормального качества отпускаемой электростанцией энергии. Осуществление оперативного руководства работой смены электростанции, обеспечение выполнения заданного графика электрической и тепловой нагрузки, режима эксплуатации сооружений электростанции | Высшее образование | 1321 | | 44944 Начальник смены электростанции |
| 1569. | Слесарь аварийно-восстановительных работ | Техническое обслуживание, ремонт, наладка, испытание оборудования | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7126 | | 18447 Слесарь аварийно-восстановительных работ |
| 1570. | Слесарь по обслуживанию | Обслуживание и ремонт оборудования | Профессиональное | 7233 | | 18499 Слесарь |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|--|---|--|---|
| | оборудования электростанций | ния электростанций | обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | | | по обслуживанию оборудования электростанций |
| 1571. | Слесарь по обслуживанию тепловых пунктов | Эксплуатация тепловых пунктов и узлов систем теплоснабжения | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7233 | | 18503 Слесарь по обслуживанию тепловых пунктов |
| 1572. | Слесарь по обслуживанию тепловых сетей | Обслуживание, ремонт тепловых сетей | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7233 | | 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей |
| 1573. | Слесарь по ремонту гидротурбинного оборудования | Обслуживание и ремонт гидротурбинного оборудования | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7233 | | 18520 Слесарь по ремонту гидротурбинного оборудования |
| 1574. | Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов | Разборка, ремонт, реконструкция, сборка, испытание, регулировка, наладка сложных узлов, деталей и механизмов основного и вспомогательного оборудования: поверхностей нагрева, барабанов, котлов, коллекторов, механизмов пылеприготовления и подачи топлива | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7233 | | 18531 Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов |
| 1575. | Слесарь по ремонту оборудования топливоподачи | Разборка, реконструкция, ремонт, пригонка, сборка, регулирование и испытание, реконструкция узлов оборудования топливоподачи | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7233 | | 18537 Слесарь по ремонту оборудования топливоподачи |
| 1576. | Слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудо- | Ремонт парогазотурбинного оборудования, насосов, фланцевых соеди- | Уточняется | 7233 | | 18538 Слесарь по ремонту па- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|---|
| | вания | нений трубопроводов, задвижек, вентилях, бойлеров и т.д. | | | | рогазотурбинного оборудования |
| 1577. | Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования | Обслуживание, эксплуатация и ремонт газового оборудования | Уточняется | 7126 | | 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования |
| 1578. | Слесарь-ремонтник | Ремонт, обслуживание, разборка, ремонт, сборка и испытание сложных узлов и механизмов | Среднее профессиональное образование | 7233 | | 18559 Слесарь-ремонтник |
| 1579. | Специалист по инновационной деятельности | Планируется разработка квалификационных требований | Высшее образование | 2149 | | 26541 Специалист |
| 1580. | Специалист по интегрированным системам менеджмента | Планируется разработка квалификационных требований | Высшее образование | 2421 | | 26541 Специалист |
| 1581. | Специалист по коммерциализации инновационных проектов | Планируется разработка квалификационных требований | Высшее образование | 2431 | | 26541 Специалист |
| 1582. | Специалист по оценке эффективности научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | Планируется разработка квалификационных требований | Высшее образование | 2414 | | 25420 Оценщик интеллектуальной собственности |
| 1583. | Специалист по патентно-правовому управлению результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | Планируется разработка квалификационных требований | Высшее образование | 2613 | | 27931 Юрисконсульт |
| 1584. | Специалист по поиску и отбору фундаментальных инновационных идей | Планируется разработка квалификационных требований | Высшее образование | 2431 | | |
| 1585. | Специалист по энергоэффективности | Планируется разработка квалификационных требований | Высшее образование | 2151 | | 22873 Инженер-энергетик |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|---|---|
| 1586. | Старший машинист котельного оборудования | Ведение безаварийного, экономичного режима оборудования котельного цеха | Среднее профессиональное образование | 8182 | | 18826 Старший машинист котельного оборудования |
| 1587. | Старший машинист котлотурбинного цеха | Безаварийная, надежная и экономичная эксплуатация оборудования котлотурбинного цеха | Среднее профессиональное образование | 8182 | | 18828 Старший машинист котлотурбинного цеха |
| 1588. | Старший машинист турбинного отделения | Эксплуатационное обслуживание, безаварийная работа всего основного и вспомогательного электрооборудования, работающего в технологическом цикле | Среднее профессиональное образование | 8182 | | 18830 Старший машинист турбинного отделения |
| 1589. | Старший машинист энергоблока парогазовой установки | Организация работ по обслуживанию энергоблока парогазовой установки | Среднее профессиональное образование | 3131 | | |
| 1590. | Старший машинист энергоблоков | Организация работ по обслуживанию энергоблока | Среднее профессиональное образование | 3131 | | 18832 Старший машинист энергоблоков |
| 1591. | Электромонтер главного щита управления электростанции | Обеспечение реализации технических воздействий на основном и вспомогательном оборудовании ГЭС/ГАЭС | Профессиональное обучение | 7412 | 20.008 Работник по оперативному управлению гидроэлектростанция-ми/гидроаккумулирующими электростанциями | 19819 Электромонтер главного щита управления электростанции |
| 1592. | Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики | Техническое обслуживание и ремонт оборудования связи | Профессиональное обучение | 8212 | | 19821 Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики |
| 1593. | Электромонтер оперативно-выездной бригады | Оперативное обслуживание распределительных пунктов, трансформа- | Профессиональное обучение | 7412 | | 19831 Электромонтер опера- |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|---|---|---|--|--|
| | | торных подстанций и линий электропередачи | | | | тивно-выездной бригады |
| 1594. | Электромонтер по испытаниям и измерениям | Проведение испытаний и анализа электросетей | Профессиональное обучение | 7412 | | 19834 Электромонтер по испытаниям и измерениям |
| 1595. | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | Обслуживание и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки | Профессиональное обучение | 7233 | | 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| 1596. | Электромонтер по обслуживанию релейной защиты и автоматики | Обслуживание релейной защиты и автоматики | Профессиональное обучение | 7412 | | |
| 1597. | Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций | Обеспечение правильной безаварийной эксплуатации электрооборудования | Профессиональное обучение | 7233 | | 19848 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций |
| 1598. | Электромонтер по обслуживанию электроустановок | Обслуживание и ремонт электроустановок | Профессиональное обучение | 7413 | | 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок |
| 1599. | Электромонтер по оперативным переключениям в распределительных сетях | Оперативное и техническое обслуживание электрооборудования | Профессиональное обучение | 7233 | | 19852 Электромонтер по оперативным переключениям в распределительных сетях |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|---|---|--|---|
| 1600. | Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики | Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования РЗА электрических сетей | Среднее профессиональное образование | 8212 | | 19854 Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики |
| 1601. | Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи | Выполнение ремонтных работ воздушных линий электропередачи | Профессиональное обучение | 7413 | | 19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи |
| 1602. | Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи | Ремонт и техническое обслуживание полупроводниковой аппаратуры высокочастотных систем уплотнения, телеавтоматики, самопишущих и электронно-регистрирующих приборов сложного питающего оборудования кабельных цепей | Профессиональное обучение | 7422 | | 19857 Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи |
| 1603. | Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий | Подготовка и выполнение ремонтных работ на кабельных линиях электропередачи | Среднее профессиональное образование | 7413 | | 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий |
| 1604. | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования | Ремонт, монтаж, демонтаж, и тех. обслуживание электрооборудования, установка, замена и ремонт приборов | Среднее профессиональное образование | 8212 | | 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования |
| 1605. | Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования | Ремонт обмоток и изоляции электродвигателей и электрооборудования, закрепленного за технологическими цехами и электрическим це- | Профессиональное обучение | 7412 | | 19863 Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|--|--|--|---|--|---|
| | | хом | | | | электрооборудования |
| 1606. | Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей | Эксплуатация и ремонт распределительных сетей | Профессиональное обучение | 7413 | | 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей |
| 1607. | Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков | Ремонт, замена и установка приборов АСКУЭ | Уточняется | 7411 | | 19869 Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков |
| 1608. | Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций | Ремонт, сборка, регулирование; испытания, юстировка средств измерений | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 7233 | | 19917 Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций |
| 1609. | Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств | Производство работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций | Уточняется | 7412 | | 19923 Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств |
| 1610. | Электрослесарь по ремонту электрических машин | Текущий и капитальный ремонт турбогенераторов и их возбудителей, синхронных компенсаторов, преобразователей, умформеров и т.п.. Выполнение ремонтно-сборочных работ. Определение неисправностей и дефектов оборудования и аппаратуры, способы их устранения. Определение сортамен- | Уточняется | 8212 | | 19927 Электрослесарь по ремонту электрических машин |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-----------------------------|--|--|--|---|--|---|
| | | та и качества материалов, применяемых при ремонте электрических машин. Составление чертежей и эскизов | | | | |
| 1611. | Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций | Ремонт, демонтаж, монтаж, реконструкция, регулировка и наладка электротехнического оборудования электростанций | Профессиональное обучение, среднее профессиональное образование в зависимости от уровня квалификации | 8212 | | 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций |
| XXXVI. Юриспруденция | | | | | | |
| 1612. | Адвокат | Ведение юридических дел от имени доверителя | Высшее образование | 2611 | | 20059 Адвокат |
| 1613. | Администратор суда | Участие под руководством председателя суда в подготовке и проведении судебных заседаний, взаимодействие с адвокатурой, правоохранительными и другими государственными органами по вопросам обеспечения деятельности суд, предоставлении надлежащих материальных и бытовых условий для судей и работников аппарата суда, информационно-правовом оснащении судебной деятельности | Высшее образование | 2612 | | 20073 Администратор суда |
| 1614. | Дознаватель | Осуществление предварительного расследования в форме дознания | Высшее образование | 3355 | | 26463 Следователь (средней квалификации) |
| 1615. | Нотариус | Совершение нотариальных действий | Высшее образование | 2619 | | 25176 Нотариус |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------------------|--|---|---|--|---|
| 1616. | Секретарь судебного заседания | Ведение протокола судебного заседания под руководством судьи | Высшее образование | 3411 | | 26416 Секретарь судебного заседания |
| 1617. | Следователь-криминалист | Организация и осуществление криминалистической деятельности, связанной с проведением следственных и иных процессуальных действий с целью предварительного расследования преступлений | Высшее образование (специалитет, магистратура) | 2619 | 09.001 Следователь-криминалист | 26460 Следователь |
| 1618. | Специалист в сфере жилищного права | Ведение юридических дел в сфере жилищного права | Высшее образование | 2619 3334 | | |
| 1619. | Судебный пристав | Исполнение судебных решений и постановлений в принудительном порядке | Среднее профессиональное образование, высшее образование в зависимости от уровня квалификации | 3411 | | 26758 Судебный пристав |
| 1620. | Юрист | Разработка проектов документов правового характера. Методическое руководство правовой работой в организации, правовая помощь структурным подразделениям и общественным организациям в подготовке и оформлении различного рода правовых документов. Подготовка совместно с другими подразделениями организации материалов о хищениях, растратах, недостачах, выпуске недоброкачественной, нестандартной и некомплектной продукции, нарушении экологического | Высшее образование | 1219 2611 | | 21047 Главный юрист 24693 Начальник отдела (специализированного) 27931 Юрисконсульт |

| № п/п | Наименование профессии | Краткое описание профессии | Требования к образованию и опыту работы | Код по Общероссийскому классификатору занятий | Код и наименование профессионального стандарта (при наличии) | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов |
|-------|------------------------|---|---|---|--|---|
| | | законодательства и об иных правонарушениях для передачи их в арбитражный суд, следственные и судебные органы, учет и хранение находящихся в производстве и законченных исполнением судебных и арбитражных дел. Разработка и осуществление мероприятий по укреплению договорной, финансовой и трудовой дисциплины, обеспечению сохранности имущества организации | | | | |