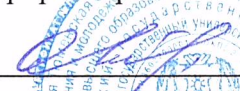


БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по НИР

 О.Г. Литовченко

«26» 06 2017 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ
И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА)**

Направление подготовки:
31.06.01 Клиническая медицина

Направленность программы:
Онкология

Отрасль науки:
Медицинские науки

Квалификация:
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:
очная

Сургут, 2017 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями:

1. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 31.06.01 «Клиническая медицина, профиль 14.01.12 «Онкология», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2014 г. № 1200.
2. Приказа Министерства образования и науки РФ от 30 апреля 2015 г. № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»

Авторы программы:

Парсадбян А.М., д.м.н. профессор кафедры факультетской хирургии
зав. курсом онкологии

Сидоркина О.Н., к.м.н., доцент кафедры факультетской хирургии

Согласование программы

Подразделение (кафедра/ библиотека)	Дата согласования	Ф.И.О., подпись нач. подразделения
Кафедра факультетской хирургии	18.03.17	Д.м.н., профессор Дрожжин Е.В.
Отдел комплектования	18.03.17	Дмитриева И.И.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры факультетской хирургии
« 18 » марта 2017 года, протокол № 16

Заведующий кафедрой

Дрожжин Е.В., д.м.н., профессор

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета
института « 21 » марта 2017 года, протокол № 7

Председатель УМС института

к.м.н., доцент Бубович Е.В.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью практики аспирантов является формирование профессиональных компетенций аспиранта, направленных на реализацию практических навыков, на основе приобретенных в процессе обучения знаний, умений, опыта научно-исследовательской и аналитической деятельности.

Задачи:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков проведения исследований;
- применение этих знаний и полученного опыта при решении актуальных научных задач;
- овладение профессионально-практическими умениями;
- стимулирование навыков самостоятельной аналитической работы;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- презентация навыков публичной дискуссии и защиты научных идей.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) относится к Блоку 2 «Практики» ОПОП ВО аспирантуры и осуществляется на 3 курсе аспирантуры. Для успешного выполнения практики аспирант должен владеть знаниями профильных дисциплин. Аспирант должен знать в объеме программы высшего профессионального образования методологические, клинические и медико-социальные основы онкологии и хирургии, иметь представление об этиологии, патогенезе основных заболеваний в онкологии и хирургии, знать современные протоколы ведения пациентов в онкологической практики, владеть профессиональными навыками врача онколога. Владеть навыками работы с электронными и библиотечными литературными ресурсами, методикой статистического анализа результатов научного исследования.

Основой для проведения практики являются следующие базовые дисциплины: анатомия, нормальная физиология, топографическая анатомия и оперативная хирургия, гистология, эмбриология, цитология, патофизиология, гигиена, патологическая анатомия, иммунология, фармакология, общественное здоровье и здравоохранение, медицинская реабилитация, клиническая фармакология, психиатрия, медицинская психология, общая хирургия, лучевая диагностика, анестезиология и реанимация, интенсивная терапия, госпитальная хирургия, травматология и ортопедия, медицинская статистика.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) проводится в индивидуальном порядке в сроки, предусмотренные учебным планом и графиком подготовки. Формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6), формируемых при выполнении практики, осуществляется и при изучении дисциплин базовой и вариативной части Блока 1.

Подготовка аспирантов осуществляется по индивидуальному плану. Индивидуальный план разрабатывается обучающимся совместно с научным руководителем на основании типового учебного плана и программы подготовки аспирантов по специальности онкология, обсуждается на заседании кафедры и утверждается заведующим кафедрой не позднее месяца с момента зачисления в аспирантуру. Индивидуальным планом определяется объем учебной нагрузки (лекции и семинары) и лечебно-профилактической работы (практические занятия), сдача зачетов по разделам основной специальности и смежным дисциплинам, периодичность и формы

отчетности по проделанной работе на заседаниях кафедры, в соответствии с учебной программой, утвержденной Ученым Советом медицинского института СурГУ.

3. БАЗЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика проводится на базе кафедры факультетской хирургии с курсом «онкологии» при медицинском институте БУ ВО «Сургутский государственный университет».

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В ХОДЕ ПРАКТИКИ

Формируемые компетенции:

Код	Содержание компетенции
<i>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</i>	
<i>ОПК-3</i>	Способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
<i>ОПК-4</i>	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
<i>ОПК-5</i>	Способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
<i>ОПК-6</i>	Готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

1. Современное состояние науки, основных направлениях научных исследований, приоритетных задачах.
2. Методы поиска литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении диссертации. Патентный поиск.
3. Методологию, конкретные методы и приемы научно- исследовательской работы с использованием современных компьютерных технологий.
4. Методы анализа и обработки экспериментальных данных.
5. Физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту.
6. Информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной деятельности.
7. Современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.
8. Требования к оформлению научно-технической документации.
9. Требования предъявляемые к онкологу-исследователю, учет этических проблем в контексте онкологии.
10. Этические принципы профессии.
11. Нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования.
12. Методологию, конкретные методы передачи информации для различных контингентов слушателей.
13. основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
14. организация онкологической помощи в стране, организация работы плановой, скорой и неотложной помощи;
15. профилактика в онкологии, ранняя диагностика новообразований;
16. онкологическая настороженность;
17. классификация новообразований, основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей различной локализации, их клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики;

18. важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики;
19. эпидемиология злокачественных новообразований;
20. Канцерогены и факторы риска злокачественных новообразований;
21. общие и специальные методы исследования в основных разделах онкологии;
22. основы организации и проведения диспансеризации в онкологии;
23. основы юридического права в онкологии.

Уметь:

1. Формулировать цели и задачи научного исследования при решении конкретных задач по направлению подготовки с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств.
2. Применять теоретические знания по методам сбора, хранения, обработки и передачи информации с использованием современных компьютерных технологий.
3. Критически анализировать и оценивать современные научные достижения.
4. Генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.
5. Проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.
6. Планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.
7. Самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.
8. Приобретать новые научные и профессиональные знания в области онкологии, в том числе используя современные информационные технологии.
9. Использовать основные законы естествознания в профессиональной деятельности, применять методы теоретического и экспериментального исследования.
10. Следовать основным нормам, принятым в научном общении, с учетом международного опыта.
11. Осуществлять личностный выбор в морально-ценностных ситуациях, возникающих в профессиональной сфере деятельности.
12. Осуществлять эффективный поиск информации, анализировать и обобщать онкологическую практику.
13. Получать, обрабатывать и сохранять источники информации, делать выводы и формулировать решение проблемы на основе анализа.
14. Обобщать типичные проблемы клинической онкологии.
15. Давать квалифицированные заключения по онкологическим вопросам.
16. Формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по вопросам онкологии.
17. Правильно составлять и оформлять соответствующую документацию.
18. Осуществлять отбор материала, характеризующего достижения науки с учетом специфики направления подготовки.
19. Проявлять инициативу и самостоятельность в разнообразной деятельности.
20. Использовать оптимальные методы преподавания.
21. Ставить задачу и выполнять научные исследования в научном коллективе при решении конкретных задач о направлении подготовки с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств.
22. Применять теоретические знания по методам сбора, хранения, обработки и передачи информации в научном коллективе с использованием современных технологий.
23. Оформлять результаты научных исследований (оформление отчета, написание научных статей, тезисов докладов).
24. Выступать с докладами и сообщениями на конференциях и семинарах.
25. Работать с экспериментальным материалом.

26. Сравнивать результаты исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами.
27. Проводить анализ научной и практической значимости проводимых исследований, а также эффективность предлагаемых методов разработки.
28. Подготавливать заявки на патент или на участие в гранте.
29. Проведение лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с требованиями квалификационной характеристики.
30. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности в соответствии с инструкцией «О порядке выдачи больничных листов» и направление на СЭК.
31. Ведение утвержденных форм учетно-отчетной документации.
32. Владение основами законодательства по организации онкологической помощи; знание структуры онкологической службы и основных принципов здравоохранения, прав, обязанностей, ответственности; владение планированием и анализом своей работы, принципами сотрудничества с другими специалистами и службами.
33. Знание и соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии.

Владеть

1. Медицинской терминологией.
2. Навыками анализа медицинских явлений.
3. Навыками решения онкологических задач в сфере клинической онкологии.
4. Методами самостоятельного анализа имеющейся информации.
5. Практическими навыками и знаниями использования современных компьютерных технологий в научных исследованиях.
6. Современными компьютерными технологиями для сбора и анализа научной информации.
7. Навыками участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.
8. Навыками применения знаний в области онкологии, в первую очередь для решения теоретических и прикладных задач.
9. Методикой планирования, организации и проведения научных исследований для совершенствования методов исследования, лечения и реабилитации онкологических больных.
10. Представлениями о категориях и проблемах профессиональной этики.
11. Навыками публичной речи, аргументацией, ведения дискуссии.
12. Навыками организации и руководства работой исследовательского коллектива.
13. Способностью к междисциплинарному общению и к свободному деловому общению.
14. Содействовать организации профилактических осмотров по активному выявлению злокачественных новообразований.
15. Самообучаться современным методам противораковой борьбы.
16. Изучить особенности организации специализированной помощи больным злокачественными опухолями различных локализаций в РФ.
17. Изучить заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей различных локализаций, их место в структуре онкологических заболеваний, а также состояние диагностики и лечения злокачественных опухолей данных локализаций в РФ и г. Москве: запущенность, причины диагностических ошибок и пути их устранения. Основные ошибки в лечении больных этой группы и пути их устранения.
18. Оптимизировать работу онкологической службы со структурами, занимающимися оказанием медицинской помощи при различных заболеваниях в общей лечебной сети (терапевтами, гастроэнтерологами, проктологами, урологами, педиатрами, отоларингологами, стоматологами, эндокринологами, окулистами, хирургами и др.).
19. Оценить результаты проведенного лечения и его онкологическую эффективность.

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

5.1 Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5.2. Содержание компетенций:

Год обучения	Коды компетенций	Общее количество компетенций
3	ОПК-3,4,5,6	4

5.3. Содержание разделов практики:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности на практике, включая самостоятельную работу аспирантов	Трудоемкость в часах	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный. Составление плана проведения профессионально-ориентированной практики аспиранта долгосрочный (на весь период прохождения).	Обзор литературы и баз данных. Виды информации (обзорная, справочная, реферативная). Виды изданий (статьи в реферируемых журналах, монографии и учебники, государственные отраслевые стандарты, отчеты НИ, теоретические и технические публикации, патентная информация). Методы поиска литературы (использование библиотечных каталогов и указателей, межбиблиотечный абонемент, реферативные журналы, автоматизированные средства поиска, просмотр периодической литературы). Теоретическая часть: изучение теоретических основ онкологического процесса по теме диссертации. Практическая часть исследований	36	Форма текущего контроля по неделям семестра не предусмотрено. Выписка из протокола ученого совета факультета об утверждении темы. Заполненные разделы индивидуального плана аспиранта с формулировками актуальности, научной новизны и практической значимости темы ВКР (диссертации). План проведения исследования.
2.	Производственный. Выполнение производственных (научных) заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала. Проведение теоретических и экспериментальных исследований.	Критерии оценки эффективности исследуемого объекта (способа, процесса, устройства). Параметры, контролируемые при исследованиях. Оборудование, экспериментальные установки, приборы, аппаратура, оснастка. Условия и порядок проведения опытов. Состав опытов. Математическое планирование экспериментов. Обработка результатов исследований и их анализ. Этапы проведения эксперимента. Методы познания (сравнения, анализ, синтез, абстрагирование, аналогия, обобщение, системный подход, моделирование). Методы теоретического исследования (идеализация, формализация, аксиоматический метод, математическая гипотеза и др.)	36	Форма текущего контроля - Запись в дневнике Практики. Журнал первичных данных экспериментов, исследований.
3.	Отчетный	Сдача отчета по практике, дневника и отзыва- характеристики руководителю практики, устранение замечаний руководителя практики, защита отчета по практике	36	Форма контроля Защита отчета, дифференцированные зачет
Итого			108	Зачет

6. ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ И АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

- индивидуальный план практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика);
- дневник практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика);
- отчет о прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика).

7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ПРАКТИКИ

(Приложение к программе практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика): Фонды оценочных средств)

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Наименование и краткая характеристика электронно-библиотечной системы, в том числе электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных) (Доступ осуществляется по IP-адресам в локальной сети СурГУ с последующей регистрацией, дающей доступ к ЭБС с любой точки выхода в Интернет)
Основная литература	
1.Онкология [Текст] : учебник для студентов медицинских вузов / [Г. Р. Абузарова и др.] ; под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 .— 559 с. : ил. ; 22 + 1 электр. опт. диск (CD-ROM) .— Авт. указаны на 7-й с. — Предм. указ.: с. 555-559 .— ISBN 978-5-9704-1214-5, 2000.	1.Онкология: учебник. Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Берзой А.А., Бойко А.А. и др. / Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. 2009. - 560 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970412145.html
2.Онкология [Текст] : учебник для медицинских училищ и колледжей : для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 060101 "Лечебное дело" / [Петерсон С. Б. и др.] ; под общ. ред. С. Б. Петерсона .— Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012 .— 256 с. : ил. ; 22 .— Авт. указаны на обороте тит. л. .— ISBN 978-5-9704-2200-7, 1000.	2.Онкология: модульный практикум: учебное пособие. Давыдов М.И., Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Ганцев Ш.Х., Петерсон С.Б. и др. 2009. - 320 с. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970409299.html
3.Онкология: учебник. Вельшер Л.З., Матякин Е.Г., Дудицкая Т.К., Поляков Б.И. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 512 с.: ил.-20экз	3. Атлас онкологических операций / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса. 2008. - 632с. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970407127.html
4.Клиническая онкология [Текст] : избранные лекции : учебное пособие для студентов медицинских вузов, обучающихся по специальности: 060101 65 - Лечебное дело / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 .— 486 с. : ил. ; 22 .— На 3-й с. авт.: Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Петерсон С.Б., доктора мед. наук, профессора [и др.]	
Дополнительная литература	
1. Онкология [Текст] = Manual of clinical oncology : [сборник / М. Агха [и др.] ; под ред. Д. Касчиато ; пер. с англ. А. А. Моисеева [и др.] ; под ред. В. А. Ананича .— М. : Практика, 2008 .— 1039 счит. Зал – 2 экз.	1.Онкология : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 288 с. : ил http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425329.html
2. Рак легкого: гистопатология и молекулярный патогенез .— М. : Медицина, 2007 .— Приложение к журналу " Архив патологии".чит.зал – 1экз.	
3. Рак желудка [Текст] : методическое пособие / Федеральное агентство по образованию, Новосибирский	

государственный университет, Медицинский факультет, Кафедра хирургических болезней ; [сост. С. В. Сидоров] .— Новосибирск : Редакционно-издательский центр НГУ, 2006 .— 15 с.чит. зал. 1 экз. 4. Рак мочевого пузыря [Текст] : учебно-методическое пособие / Департамент образования и науки, Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, ГОУ ВПО "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры", Кафедра госпитальной хирургии ; [сост. Ю. М. Урываев] .— Сургут : Издательство СурГУ, 2008 .— 37 с.абонемент 10 , чит зал – 3 экз. Рак яичников: закономерности метастазирования и выбор адекватного лечения больных [Текст] : [монография] / В. Л. Виокуров .— СПб. : Фолиант, 2004 .— 333 с. : чит.зал. – 2экз.	
---	--

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Кафедра факультетской хирургии на базе которой проходит обучение в аспирантуре располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом аспиранта, а также эффективное выполнение диссертационной работы.

Материально-техническая база:

1. аудитория, оснащена посадочными местами, столами, доской и мелом; оборудованы мультимедийными (компьютеры – 4, мультимедийные проекторы – 3. слайд-проекторы – 1); и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
2. компьютерный класс оснащен компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
3. аудитории оборудованы фантомной и симуляционной техникой, имитирующей манипуляции, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально; наличие комплекса оборудования для проведения самостоятельной научно-исследовательской работы аспирантов (мониторно-компьютерные комплексы, клиничко-биохимические анализаторы);
4. клиническая база представлена отделениями онкологии БУ СОКБ (1 хирургическое отделение, 2 отделения лекарственной терапии злокачественных опухолей, 1 отделение поликлинической службы, 1 отделение маммологической помощи, 3 операционных).

Помещения данного учреждения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, гастроскоп с набором для биопсии, колоноскоп с набором для биопсии, ректосигмоскоп с набором для биопсии, аппарат для ультразвуковой диагностики, набор для слепой пункционной биопсии печени, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с креплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации) и расходным материалом в количестве, позволяющем

обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

В обучении используется электронно-библиотечная система (электронная библиотека) библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе ординатуры.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

10. ОСОБЕННОСТИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ АСПИРАНТАМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В соответствии с ч.4 «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. № 1259) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья предлагается адаптированная программа аспирантуры, которая осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Для обучающихся-инвалидов практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) может быть организована на кафедре, где обеспечен беспрепятственный доступ обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывание в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, локальное понижение стоек-барьеров; наличие специальных кресел и других приспособлений).