

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа Югры
«Сургутский государственный университет»

ПРИНЯТА

на заседании Ученого совета университета

«28» августа 2018г.

Протокол № 7

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СурГУ

С. М. Косенко

«28» августа 2018г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ**

Направление подготовки

05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Профиль подготовки

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Квалификация (степень)

МАГИСТР

Сургут 2018 г.

Утверждено

На Учёном совете института естественно-технических наук

«18» июля 2018 г

Протокол № 45



Директор Ю.Ю. Петрова

Заведующий выпускающей кафедрой С.Н. Русак

Внесено в электронную базу данных образовательных программ

Начальник ОЛАиМС О. Ж. Тарасушина
 личная подпись расшифровка подписи дата

Содержание

1. Общие положения

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность».

1.2. Нормативные документы для разработки образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность».

1.3. Содержание образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность».

1.3.1. Цель образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность».

1.3.2. Срок освоения образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность».

1.3.3. Объем образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность».

1.4 Форма аттестации.

1.5. Требования к абитуриенту.

1.6. Язык обучения.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность»

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы.

3.1. Общекультурные компетенции

3.2. Общепрофессиональные компетенции

3.3. Профессиональные компетенции

4. Документы, регламентирующие объем, содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность»

4.1. Календарный учебный график

4.2. Учебный план подготовки магистра по направлению 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность»

4.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

4.4. Программы практик.

4.5. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.6. Методические материалы, обеспечивающие освоение учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей).

4.7. Программа государственной итоговой аттестации выпускников.

5. Организационно-педагогические условия реализации образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность» в БУ ВО «Сургутский государственный университет»

6. Особенности организации образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1. Общие положения

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа магистратуры, (далее – образовательная программа, ОПОП ВО), реализуемая БУ ВО «Сургутский государственный университет», (далее – Сургутский государственный университет) по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность»—разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО) с учетом требований рынка труда и утверждена Ученым советом БУ ВО «Сургутский государственный университет».

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин, (модулей), программ практики, а также оценочных и методических материалов.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Нормативную правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

- Федеральный закон от 26.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры";
- приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры";
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 сентября 2015 г. № 1041;
- приказ Минобрнауки России «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» от 27.11.2015 №1383;
- нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав вуза БУ ВО «Сургутский государственный университет»;
- локальные нормативные акты СурГУ

1.3. Содержание ОПОП ВО по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность»

1.3.1. Цель ОПОП ВО по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность».

Целью профессиональной подготовки по направлению 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность» является формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

1.3.2. Срок освоения ОПОП ВО по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность».

Нормативный срок освоения программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность», включая

каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, при очной форме обучения – 2 года.

1.3.3. Объем ОПОП ВО по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность»
составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП ВО.

1.4 Формы аттестации.

Система оценки, контроля и учета знаний позволяет отследить как рост познавательных интересов обучающихся, их стремление к знаниям, так и уровень знаний, умений и навыков по всем направлениям знаний. Она включает в себя тесты, контрольные работы, графические работы, курсовые работы, курсовые проекты, зачеты, экзамены, дифференцированные зачеты и т.д. Сравнительный анализ, проводимый по полугодиям, позволяет отследить эффективность процесса обучения, определить дальнейшие шаги по ликвидации пробелов в знаниях обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ)).

Формы промежуточной аттестации, ее периодичность и порядок проведения, а также порядок и сроки ликвидации академической задолженности устанавливаются СТО-2.12.5-17 «Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов».

1.5. Требования к абитуриенту

Предшествующий уровень образования абитуриента – высшее образование.

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о высшем образовании.

1.5 Язык обучения

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность»

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

проектные, изыскательские, научно-исследовательские, производственные, маркетинговые, консалтинговые, экономические, юридические, обучающие, экспертные отделы, департаменты, бюро, центры, компании, институты в сфере экологии и природопользования;

образовательные организации, профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника:

природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, производственные, социальные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях, а также государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности;

образование, просвещение и здоровье населения, демографические процессы, программы устойчивого развития на всех уровнях.

2.3 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники программы академической магистратуры:

- научно-исследовательская;
- проектно-производственная;
- контрольно-экспертная.

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника:

Выпускник, освоивший программу академической магистратуры, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры, должен быть готов решать следующие **профессиональные задачи:**

- научно-исследовательская деятельность:

- определение проблем, задач и методов научного исследования;
 - получение новой информации на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных;
 - реферирование научных трудов, составление аналитических обзоров накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности;
 - обобщение полученных результатов в контексте ранее накопленных в науке знаний;
 - формулирование выводов и практических рекомендаций на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследования;
 - проведение комплексных исследований отраслевых, региональных, национальных и глобальных экологических проблем, разработка рекомендаций по их разрешению;
 - оценка состояния, устойчивости и прогноз развития природных комплексов;
 - оценка состояния здоровья населения и основных демографических тенденций региона по имеющимся статистическим отчетным данным;
- #### **- проектно-производственная деятельность:**
- проектирование типовых природоохранных мероприятий;
 - проведение оценки воздействий планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду;
 - выполнение экологического мониторинга;
 - анализ частных и общих проблем использования природных условий и ресурсов, управление природопользованием;
 - выявление и диагностика проблем охраны природы, разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды;
 - управление отходами производства;
- #### **- контрольно-экспертная деятельность:**
- проведение экологической экспертизы различных видов проектного задания;
 - разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды;
 - контрольно-ревизионная деятельность, экологический аудит.

3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП ВО

Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции выпускников, установленные федеральным государственным образовательным стандартом и компетенции выпускников, установленные Сургутским государственным университетом (при наличии).

3.1. Общекультурные компетенции (ОК):

Выпускник программы магистратуры должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

3.2 Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями (ОПК):**

- владением знаниями о философских концепциях естествознания и основах методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени (ОПК-1);
- способностью применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации и для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способностью к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности (ОПК-3);
- способностью свободно пользоваться государственным языком Российской Федерации и иностранным языком как средством делового общения (ОПК-4);
- способностью к активной социальной мобильности (ОПК-5);
- владением методами оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистическими методами полученных данных и определения закономерности (ОПК-6);
- способностью использовать углублённые знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработки и осуществлении социально-значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом (ОПК-7);
- готовностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность) (ОПК-8);
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-9).

3.3. Профессиональные компетенции (ПК):

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

научно-исследовательская деятельность:

- способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований (ПК-1);
- способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры (ПК-2);
- владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов, и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов (ПК-3);

- способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований (ПК-4);

проектно-производственная деятельность:

- способностью разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду (ПК-5);

- способностью диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по её охране и обеспечению устойчивого развития (ПК-6);

- способностью использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами (ПК-7);

контрольно-экспертная деятельность:

- способностью проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды (ПК-8);

3.4. Профессиональные компетенции профиля

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать **профессиональными компетенциями профиля (ПКП)**, соответствующими виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа магистратуры:

- способностью проводить оценку влияния хозяйственной деятельности на здоровье населения (ПКП-1).

4. Документы, регламентирующие объем, содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность»

4.1. Календарный учебный график

Календарный график учебного процесса подготовки по направлению 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность» представлен отдельным документом.

4.2. Учебный план подготовки магистров по направлению 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность»

Учебный план подготовки магистров по направлению 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность» представлен отдельным документом.

4.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

Рабочие программы учебных курсов, дисциплин по направлению 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность» представлены отдельными документами.

4.4. Программы практик.

Программы практик по направлению 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность» представлены отдельными документами.

4.5. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП ВО, СурГУ созданы оценочные материалы (фонд оценочных средств). Они включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ/проектов, рефератов, а также другие формы контроля, позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций. Оценочные материалы являются неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины.

4.6. Методические материалы, обеспечивающие освоение учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

Методические материалы включены в рабочие программы дисциплин в виде приложений к ним.

4.7. Программа государственной итоговой аттестации выпускников.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) выпускников включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. ГИА проводится с целью определения соответствия результатов освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ высшего образования требованиям ФГОС ВО.

Программа ГИА по направлению 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность» представлена отдельным документом.

5. Организационно-педагогические условия реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность» в БУ ВО «Сургутский государственный университет»

Кадровое обеспечение учебного процесса направления подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность»

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень и ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель)
1	2	3	4	5	6	7
1	Философские проблемы естествознания	Нестерова Оксана Юрьевна, доцент	Московский государственный университет им. Ломоносова, специальность «Философия»	Кандидат философских наук ДКН № 057184 от 26.10.2007 г., доцент ДЦ № 049198 от 04.02.2013 г.,	СурГУ, доцент кафедры философии и права	Штатный
2	Иностранный язык	Потоцкая Надежда Петровна, ассистент	Сургутский государственный университет, специальность «Перевод и переводоведение»; Сургутский государственный университет, направление подготовки Лингвистика (магистр)	нет	СурГУ, ассистент кафедры иностранных языков	Штатный
3	Информационные технологии в экологии и природопользовании	Еськов Валерий Валерьевич, доцент	Сургутский государственный университет, специальность «Лечебное дело»; Сургутский государственный университет, направление подготовки Биология, направленность образовательной программы «Экология»	Кандидат медицинских наук ДКН № 152368 от 25.05.2011г.	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный
4	Устойчивое экологическое развитие	Еськов Валерий Валерьевич, доцент	Сургутский государственный университет, специальность «Лечебное дело»; Сургутский государственный университет, направление подготовки Биология, направленность образовательной программы «Экология»	Кандидат медицинских наук ДКН № 152368 от 25.05.2011г.	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный
5	Экологическая безопасность	Русак Светлана Николаевна, профессор	Карагандинский государственный университет, специальность «Химия»	Доктор биологических наук ДДН № 026432 от 05.05.2014г. доцент ДЦ № 025999	СурГУ, профессор кафедры экологии и биофизики	Штатный

				от 17.03.2010г.		
6	Методология научных исследований	Еськов Валерий Валерьевич, доцент	Сургутский государственный университет, специальность «Лечебное дело»; Сургутский государственный университет, направление подготовки Биология, направленность образовательной программы «Экология»	Кандидат медицинских наук ДКН № 152368 от 25.05.2011г.	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный
		Филатова Диана Юрьевна, доцент	Самарский муниципальный институт управления, специальность «Психолог. Преподаватель психологии» Сургутский государственный университет, направление подготовки Биология, направленность образовательной программы «Экология»	Кандидат биологических наук ДКН № 142202 от 16.07.11	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный
7	Компьютерные технологии и статистические методы в обработке экологической информации	Еськов Валерий Валерьевич, доцент	Сургутский государственный университет, специальность «Лечебное дело»; Сургутский государственный университет, направление подготовки Биология, направленность образовательной программы «Экология»	Кандидат медицинских наук ДКН № 152368 от 25.05.2011г.	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный
8	Экологическое право	Ельмендеева Любовь Владимировна, доцент	Московский институт нефти и газа им. И.М. Губкина, специальность «Технология и комплексная механизация в разработке нефтяных и газовых месторождений»	Кандидат юридических наук ДКН № 113593 от 18.06.2010 г.	Администрация Сургутского района, начальник отдела «Недропользования, экологии и природных ресурсов»	Внешний совместитель
9	Психология трудовой деятельности	Филатов Михаил Александрович, профессор	Самарский государственный педагогический университет, специальность: «Психолог, квалификация преподаватель психологии»; Сургутский государственный университет, направление подготовки Биология, направленность образовательной программы «Экология»	Доктор биологических наук №14Д/50 от 01.04.2011г., профессор ЗПР № 000293 от 23.03.2015г.	СурГУ, профессор, кафедры экологии и биофизики	Штатный
10	Экологические аспекты водоснабжения и водоотведения населенных пунктов и промышленных предприятий	Шорникова Елена Александровна, доцент	Государственная академия нефти и газа им. Губкина «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»	Кандидат биологических наук ДКН №086668 от 05.06.2009г.	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный
11	Экологические риски	Башкатова	Сургутский государственный	Кандидат биологических наук	СурГУ,	Штатный

		Юлия Владимировна, ст. преподаватель	университет, специальность «Биоэкология»	КНД № 006139 от 27.04.2015 г.	преподаватель кафедры экологии и биофизики	
12	Экологическое проектирование и экологическая экспертиза	Слюсарь Евгений Витальевич, ассистент	Московский государственный открытый университет, специальность «Юриспруденция»	-	Председатель межрегиональной общественной организации по содействию в решении задач в области экологии «Эконадзор», директор ООО «Эконадзор»	Внешний совместитель
		Тюрин Валерий Николаевич, доцент	Тюменский государственный университет, специальность «Биология»	Кандидат биологических наук КТ №147161 от 01.04.2005 г.	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный
13	Экологический аудит и менеджмент	Ельмендеева Любовь Владимировна, доцент	Московский институт нефти и газа им. И.М. Губкина, специальность «Технология и комплексная механизация в разработке нефтяных и газовых месторождений»	Кандидат юридических наук ДКН № 113593 от 18.06.2010 г.	Администрация Сургутского района, начальник отдела «Недропользования, экологии и природных ресурсов»	Внешний совместитель
14	Экологическая этика	Ельмендеева Любовь Владимировна, доцент	Московский институт нефти и газа им. И.М. Губкина, специальность «Технология и комплексная механизация в разработке нефтяных и газовых месторождений»	Кандидат юридических наук ДКН № 113593 от 18.06.2010 г.	Администрация Сургутского района, начальник отдела «Недропользования, экологии и природных ресурсов»	Внешний совместитель
15	Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	Мизурова Антонина Германовна, преподаватель	Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова; специальность «Химик»	-	ООО «Газпром трансгаз Сургут», Руководитель группы производственно-экологического мониторинга центральной химико-экологической лаборатории Инженерно-технического центра	Внешний совместитель
		Шорникова Елена Александровна, доцент	Государственная академия нефти и газа им. Губкина «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»	Кандидат биологических наук ДКН №086668 от 05.06.2009г.	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный
16	Охрана и управление водными ресурсами	Болотнов Владимир Петрович,	Томский государственный университет им. В.В. Куйбышева, специальность «Инженер-гидролог»	Кандидат географических наук ГФ № 002792 от 18.07.1990 г.,	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный

		доцент		СНС по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» СН № 15 от 31.03.1993 г.		
17	Современные проблемы экологии и природопользования	Башкатова Юлия Владимировна, ст. преподаватель	Сургутский государственный университет, специальность «Биоэкология»	Кандидат биологических наук КНД № 006139 от 27.04.15	СурГУ, преподаватель кафедры экологии и биофизики	Штатный
18	Математическое моделирование в оценке окружающей среды	Еськов Валерий Валерьевич, доцент	Сургутский государственный университет, специальность «Лечебное дело»; Сургутский государственный университет, направление подготовки Биология, направленность образовательной программы «Экология»	Кандидат медицинских наук ДКН № 152368 от 25.05.2011 г.	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный
19	Прикладная экобиотехнология	Башкатова Юлия Владимировна, ст. преподаватель	Сургутский государственный университет, специальность «Биоэкология»	Кандидат биологических наук КНД № 006139 от 27.04.15	СурГУ, преподаватель кафедры экологии и биофизики	Штатный
20	Проектирование типовых природоохранных мероприятий	Бабюк Сергей Иванович, преподаватель	Сургутский государственный университет, специальность «Биоэкология»	-	Сургутнефтегаз НГДУ Федоровскнефть, начальник отдела охраны окружающей среды	Внешний совместитель
21	Расчет и проектирование систем обеспечения экологической безопасности	Бабюк Сергей Иванович, преподаватель	Сургутский государственный университет, специальность «Биоэкология»	-	Сургутнефтегаз НГДУ Федоровскнефть, начальник отдела охраны окружающей среды	Внешний совместитель
22	Диагностика состояний компонентов окружающей среды	Башкатова Юлия Владимировна, ст. преподаватель	Сургутский государственный университет, специальность «Биоэкология»	Кандидат биологических наук КНД № 006139 от 27.04.15	СурГУ, преподаватель кафедры экологии и биофизики	Штатный
23	Региональные системы природопользования	Болотнов Владимир Петрович, доцент	Томский государственный университет им. В.В. Куйбышева, специальность «Инженер-гидролог»	Кандидат географических наук ГФ № 002792 от 18.07.1990 г., СНС по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» СН № 15 от 31.03.1993 г.	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный

24	Сохранение биоразнообразия на урбанизированных территориях	Кукуричкин Глеб Михайлович, доцент	Санкт-Петербургская лесотехническая академия, специальность «Лесное и садово-парковое хозяйство»	Кандидат биологических наук КТ № 150661 от 06.05.2005г.	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный
25	Промышленная экология	Шорникова Елена Александровна, доцент	Государственная академия нефти и газа им. Губкина «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»	Кандидат биологических наук ДКН №086668 от 05.06.2009г.	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный
26	Экология промышленных территорий	Бабюк Сергей Иванович, преподаватель	Сургутский государственный университет, специальность «Биоэкология»	-	Сургутнефтегаз НГДУ Федоровскнефть, начальник отдела охраны окружающей среды	Внешний совместитель
27	Безопасность хранения и захоронения отходов	Бабюк Сергей Иванович, преподаватель	Сургутский государственный университет, специальность «Биоэкология»	-	Сургутнефтегаз НГДУ Федоровскнефть, начальник отдела охраны окружающей среды	Внешний совместитель
28	Экологическая токсикология	Шорникова Елена Александровна, доцент	Государственная академия нефти и газа им. Губкина «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»	Кандидат биологических наук ДКН №086668 от 05.06.2009г.	СурГУ, доцент кафедры экологии и биофизики	Штатный
29	Красная книга Югры	Башкатова Юлия Владимировна, ст. преподаватель	Сургутский государственный университет, специальность «Биоэкология»	Кандидат биологических наук КНД № 006139 от 27.04.15	СурГУ, преподаватель кафедры экологии и биофизики	Штатный

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа магистратуры по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль подготовки «Экологическая безопасность» обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам образовательной программы.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа, обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно- занятий – компьютерные классы, специально оснащенные аудитории;

- лабораторных работ – оснащенные современным оборудованием и приборами, установками лабораторий;

- самостоятельной учебной работы студентов: оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

6. Особенности организации образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Содержание высшего образования и условия организации обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной основной профессиональной образовательной программой высшего образования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью, а также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации или абилитации инвалида и рекомендациями Центральной Психолого-Медико-Педагогической Комиссией.

Обучение по образовательным программам высшего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе образовательных программ высшего образования, адаптированных основных профессиональных образовательных программ высшего образования при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Обучение по образовательным программам высшего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется Университетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В вузе создаются специальные условия для получения высшего образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Под специальными условиями для получения высшего образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование адаптированных основных профессиональных образовательных программ высшего образования и специальных методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (тьютора), педагога жестового языка (сурдопереводчика) оказывающих обучающимся необходимую образовательную и техническую помощь, в проведении групповых и индивидуальных коррекционных и консультационных занятий, обеспечение доступа в здания образовательных организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, а также обучение студентов с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья по индивидуальным учебным планам с письменного заявления обучающегося.

В целях доступности получения высшего образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья образовательной организацией обеспечивается:

- 1) для обучающихся ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- альтернативные форматы печатных материалов (например, принтером Брайля)

- наличие специального оборудования - портативный дисплей Брайля, который озвучивает все действия пользователя, обеспечивает комфортную работу на компьютере и доступность информации. Дисплей сочетает в себе новейшие технологии, самую удобную для пользователя клавиатуру, эргономичное расположение органов управления, подключение USB кабелем.
- наличие специализированных видеувеличителей, позволяющих слабовидящим обучающимся комфортно адаптировать печатный учебный материал.
- присутствие ассистента (тьютора), оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-поводыря, к зданию образовательной организации.

2) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- сопровождение учебного процесса данной категории обучающихся осуществляется педагогом жестового языка (сурдопереводчиком)
- дублирование визуальной и звуковой справочной информации о расписании учебных занятий (мультисенсорные дисплейные устройства-информационные терминалы)
- визуальной (мониторы, их размеры и количество определены с учетом размеров помещения, интерактивные доски, портативные медиа-плееры).
- обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для обучающихся, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения образовательной организации, а также их пребывания в указанных помещениях:

- наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, широких лифтов со звуковым сигналом, световой навигации, платформы для подъема инвалидных колясок; локального понижения стоек-барьеров до высоты не более 0,8 м;
- наличие специальных кресел и других приспособлений,
- наличие санитарной комнаты, оборудованной адаптированной мебелью.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может

быть организовано как совместно с другими обучающимися, малыми отдельными группами с последующей интеграцией в обычные группы (так должно быть, но в нашем вузе такой практики нет), так и по индивидуальному учебному плану.

С учетом особых потребностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья вузом обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

Для занятий адаптивными видами спорта лиц с ограниченными возможностями здоровья имеется специальное оборудование

В Научной библиотеке для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется:

- приоритетное обеспечение (по имеющимся на абонементе спискам) печатными изданиями в период массовой выдачи учебной литературы;
- предоставление удаленного - по паролю - доступа с домашнего или другого ПК (с выходом в интернет) к электронным образовательным ресурсам НБ: 7 ЭБС (электронно-библиотечным системам), 34 БД (образовательным базам данных), 4 ПЭК (полнотекстовым электронным коллекциям), ЭК (электронному каталогу), состоящему из более 140 тыс. записей;
- электронный заказ (бронирование) печатных изданий и просмотр своего электронного формуляра – с любого ПК (с выходом в Интернет);
- 2 лингафонные кабины с медиатекой для прослушивания и просмотра материалов;
- библиотечно-библиографическое обслуживание слабослышащих и глухих студентов осуществляется педагогом жестового языка (сурдопереводчиком);
- условия для удобного и безопасного перемещения по библиотеке: широкие лифты со звуковым сигналом, платформа для подъема инвалидных колясок; пандусы и поручни; световая навигация;
- удобное расположение мебели и наличие индивидуальных специализированных рабочих мест с компьютерным оборудованием для маломобильных групп обучающихся.

На сайте университета размещена информация об особенностях поступления для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, а также версия сайта для слабовидящих. Разработана вкладка «Ассоциация студентов с ограниченными возможностями здоровья» и раздел «Инклюзия».