

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

Региональная экология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экологии и биофизики
Учебный план	bz050306-Экол-22-5.plx 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ Направленность (профиль): Экология
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	заочная
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ

Часов по учебному плану	216
в том числе:	
аудиторные занятия	20
самостоятельная работа	187
часов на контроль	9

Виды контроля на курсах:
экзамены 5
курсовые работы 5

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	20	20	20	20
Контактная работа	20	20	20	20
Сам. работа	187	187	187	187
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

к.геогр.н., Доцент, Болотнов В.П.

Рабочая программа дисциплины

Региональная экология

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 11.08.2016 г. № 998)

составлена на основании учебного плана:

05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность (профиль): Экология

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экологии и биофизики

Зав. кафедрой

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	решать глобальные и региональные геологические, экологические, природоведческие и природопользовательские проблемы;
1.2	- проводить оценку хозяйственной деятельности;
1.3	- выявлять причинно-следственные связи в изменении природной среды под влиянием деятельности человека

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Общая экология
2.1.2	Гидрометеорология
2.1.3	Почвоведение
2.1.4	География
2.1.5	Геология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Мелиорация и рекультивация земель
2.2.2	Основы инженерной экологии
2.2.3	Оценка воздействия на окружающую среду
2.2.4	Экологическое картографирование

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-16: владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии****ПК-17: способностью решать глобальные и региональные геологические проблемы****В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

3.1	Знать:
3.1.1	- нормативно-техническую документацию, регламентирующую природоохранное проектирование на разных административных уровнях;
3.1.2	- экологическую специфику региона: краснокнижные виды растений и животных, охраняемые природные объекты округа;
3.1.3	- основные законы экологии и экологического ресурсоведения.
3.2	Уметь:
3.2.1	- решать глобальные и региональные геологические, экологические, природоведческие и природопользовательские проблемы;
3.2.2	- проводить оценку хозяйственной деятельности;
3.2.3	- выявлять причинно-следственные связи в изменении природной среды под влиянием деятельности человека.
3.3	Владеть:
3.3.1	- знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии;
3.3.2	- навыками оформления типовых природоохранных мероприятий, сопровождения проектной документации, прохождения экспертизы;
3.3.3	- нормативно-технической базой, регламентирующей проектирование при природоохранных мероприятиях.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Региональные особенности экологической ситуации в ХМАО-Югре					

1.1	Экологическая ситуация в ХМАО- Югре /Лек/	5	2	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.2	Экологические проблемы в ХМАО-Югре /Пр/	5	1	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.3	Оценка экологической безопасности региона /Ср/	5	35	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
1.4	Моделирование зависимости экологического ущерба от объема выбросов загрязняющих веществ: межрегиональный аспект исследования /Ср/	5	18	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.5	Биоклиматическая оценка комфортности проживания в условиях г. Сургута /Ср/	5	1	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2	
1.6	Региональное природопользование и экологические проблемы /Пр/	5	1	ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2	
1.7	Эеологические проблемы ХМАО.Подготовить реферат по предложенным темам (приложение 1) /Ср/	5	21	ПК-16	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.8	Экологические проблемы ХМАО Подготовить курсовую работу по предложенным темам (приложение 1) /Ср/	5	32	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
1.9	Экологические проблемы /КР/	5	0	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2	
Раздел 2. Природоохранные мероприятия						
2.1	Природоохранные мероприятия на производстве и урбанизированных территориях. Экологический мониторинг /Лек/	5	2	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2	
2.2	Расчет нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ /Пр/	5	2	ПК-16	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
2.3	Нормирование сбросов загрязняющих веществ в водные объекты /Пр/	5	2	ПК-16	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
2.4	Нормирование образования отходов /Пр/	5	2	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
2.5	Идентификация экологических аспектов деятельности предприятия /Ср/	5	40	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
2.6	Оценка экологической безопасности региона /Ср/	5	40	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	

2.7	Природоохранные мероприятия на охраняемых природных объектах /Лек/	5	2	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2	
2.8	Изучение методики по проектированию ООПТ /Пр/	5	6	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2	
2.9	Экологический каркас территории /КР/	5	4	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2	контрольная работа
2.10	Региональная экология /Экзамен/	5	5	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2	экзамен

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлены отдельными документом

5.2. Темы письменных работ

Представлены отдельными документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлены отдельными документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Шепелев А. И.	Основы геоэкологии: Учебное пособие	Сургут: Дефис, 2004	58
Л1.2	Емельянов С.А., Мандра Ю.А., Степаненко Е.Е., Корнилов Н.❖?, Коровин А.А.	Комплексный подход к организации и ведению экологического мониторинга: учебное пособие	Москва: Ставропольский ГАУ, 2015, электронный ресурс	2

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Стишов М. С.	Методика оценки природоохранной эффективности особо охраняемых природных территорий и их региональных систем	Москва: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2012, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Шепелев А. И., Шепелева Л. Ф., Паньков А. Н., Кукуричкин Г. М.	Общая экология: Методическое пособие по проведению полевой учебной практики	Сургут: Издательство СурГУ, 2004	15

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.2	Мандра Ю. А., Корнилов Н. И., Степаненко Е. Е., Окрут С. В.	Экологическая экспертиза предприятий: Учебно-методическое пособие к практическим занятиям	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013, электронный ресурс	1
ЛЗ.3	Иванов А. Н., Чижова В. П.	Охраняемые природные территории: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Служба по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа - Югры https://prirodnadzor.admhmao.ru/
Э2	Гидрометцентр России https://meteoinfo.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.1.2	операционная система Microsoft

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру
6.3.2.2	http://www.consultant.ru/ Справочно-правовая система Консультант Плюс

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.
7.2	Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет».