

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	b050306-Экол-22-4.plx 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ Направленность (профиль): Экология
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ

Часов по учебному плану	216
в том числе:	
аудиторные занятия	64
самостоятельная работа	125
часов на контроль	27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 8
курсовые работы 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	17	3/6	9	3/6		
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции			16	16	16	16
Практические	16	16	32	32	48	48
Итого ауд.	16	16	48	48	64	64
Контактная работа	16	16	48	48	64	64
Сам. работа	56	56	69	69	125	125
Часы на контроль			27	27	27	27
Итого	72	72	144	144	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	Почвоведение
2.1.3	Геодезия и картография
2.1.4	Геология
2.1.5	Биология
2.1.6	География
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы инженерной экологии
2.2.2	Экологическое картографирование
2.2.3	Мелиорация и рекультивация земель
2.2.4	Мониторинг физических факторов
2.2.5	Оценка воздействия на окружающую среду

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/	8	16	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.2	Экологические проблемы в ХМАО-Югре /Пр/	7	5	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.3	Оценка экологической безопасности региона /Ср/	8	69	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 /Пр/	8	4	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.5	Биоклиматическая оценка комфортности проживания в условиях г. Сургута /Пр/	8	12	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2	
1.6	Региональное природопользование и экологические проблемы /Пр/	7	1	ПК-16	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2	
1.7	Эеологические проблемы ХМАО.Подготовить реферат по предложенным темам (приложение 1) /Ср/	7	11	ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.8	Экологические проблемы ХМАО Подготовить курсовую работу по предложенным темам (приложение 1) /Ср/	7	18	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
1.9	Экологические проблемы /КР/	7	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 /Ср/	7	8	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2	
2.2	Расчет нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ /Пр/	7	2	ПК-16	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
2.3	Нормирование сбросов загрязняющих веществ в водные объекты /Пр/	7	2	ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
2.4	Нормирование образования отходов /Пр/	8	14	ПК-16	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
2.5	Идентификация экологических аспектов деятельности предприятия /Пр/	7	6	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	

2.6	Оценка экологической безопасности региона /Ср/	7	11	ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.7	Природоохранные мероприятия на охраняемых природных объектах /Ср/	7	8	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2	
2.8	Изучение методики по проектированию ООПТ /Пр/	8	2	ПК-16 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2	
2.9	Региональная экология /Контр.раб./	8	7	ПК-16 ПК-17		Контрольная работа
2.10	Экзамен /Экзамен/	8	20	ПК-16 ПК-17		экзамен

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Приложение 1

5.2. Темы письменных работ

Приложение 1

5.3. Фонд оценочных средств

Приложение 1

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».