

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 21.06.2024 19:57:30
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Основы природопользования и охрана окружающей среды

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экологии и биофизики**

Учебный план b050306-Экол-23-3.rlx
Направление: 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль): Экология

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 69
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя 17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	69	69	69	69
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.геогр. н., доцент, Болотнов В.П.

Рабочая программа дисциплины

Основы природопользования и охрана окружающей среды

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 894)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Экология

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экологии и биофизики

Зав. кафедрой к. биол.н., зав.каф. Шорникова Е.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины по разделу «Основы природопользования» является формирование у студентов системного мышления в области изучения взаимодействия общества и природы, обеспечивающего комплексный подход к анализу проблем современного природопользования с позиций идеологии устойчивого развития. Структура курса отражает комплексность, междисциплинарность и многоплановость проблем природопользования и подходов к их решению на современном этапе.
1.2	Целью изучения дисциплины по разделу «Охрана окружающей среды» формирование у студентов представления о комплексе международных, государственных, региональных и локальных административно-хозяйственных, технологических, политических, юридических и общественных мероприятий, направленных на обеспечение охраны окружающей среды. Задачи дисциплины: изучение экологических принципов использования природных ресурсов; формирование представления о глобальных проблемах окружающей среды, обучение анализу эффективности решений в сфере управления экологическими и эколого-экономическими системами с целью обеспечения их устойчивого развития

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экологическая история
2.1.2	Гидрометеорология
2.1.3	Организм и среда
2.1.4	Экология человека
2.1.5	Основные типы экосистем Югры
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Мониторинг атмосферного воздуха
2.2.2	Мониторинг растительности
2.2.3	Обращение с отходами
2.2.4	Экологическое нормирование
2.2.5	Техногенные системы и экологический риск
2.2.6	Экология города
2.2.7	Основы инженерной экологии
2.2.8	Оценка воздействия на окружающую среду
2.2.9	Мониторинг физических факторов

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2.4: Разрабатывает мероприятия по предупреждению и снижению негативного воздействия на окружающую среду

ОПК-2.1: Использует теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде при решении задач в профессиональной деятельности

ОПК-2.2: Способен применять методы и подходы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	базовые научные понятия в сфере природопользования; основные исторические этапы развития природопользования и становления природо-хозяйственных систем; современную систематику видов и типов природопользования; соотношение природных, экономических и социальных факторов, определяющих специфику региональных систем природопользования; основные административные, экономические и правовые механизмы управления природопользованием и особенности формирования современной экологической политики.

3.2	Уметь:
3.2.1	использовать теоретические основы оценок (качественных, количественных и стоимостных) природных ресурсов, организации рационального использования и охраны природных ресурсов и их комплексов;
3.2.2	основы моделирования взаимодействий в системе «человек-природа»;
3.2.3	основы нормирования качества окружающей среды (экологическое и санитарно-гигиеническое направления); основные средозащитные технологии;
3.2.4	теоретические основы управления природопользованием и современные механизмы их реализации.
3.3	Владеть:
3.3.1	применять экологические методы исследований при решении типовых профессиональных задач в сфере управления природопользованием;
3.3.2	давать экономическое обоснование методам и механизмам обеспечения охраны окружающей среды;
3.3.3	идентифицировать экологические проблемы и выбирать эффективные инструменты для их устранения;
3.3.4	организовывать формирование и реализацию экологических программ на уровне предприятия и территории;
3.3.5	планировать мероприятия по защите окружающей среды на уровне предприятия, территории, региона, отрасли.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Природопользование и управление охраной окружающей среды в РФ.					
1.1	Введение. Принципы рационального природопользования /Лек/	5	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л3.1 Э3 Э4	
1.2	Управление охраной окружающей среды в РФ /Пр/	5	8	ПК-2.4	Л1.3Л2.1 Э1	
1.3	Основные направления природозащитных мероприятий /Ср/	5	20	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-2.4	Л1.1 Л1.4Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Охрана и рациональное использование природных вод гидросферы и атмосферы					
2.1	Ресурсы атмосферы и охрана окружающей среды /Лек/	5	4		Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
2.2	Органолептические показатели качества воды /Пр/	5	8		Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3	
2.3	Ресурсы вод и охрана окружающей среды /Ср/	5	10		Л1.1Л2.1 Э1 Э2	
	Раздел 3. Охрана и рациональное использование земель и недр					
3.1	Основные источники воздействий на земельные ресурсы /Лек/	5	4	ОПК-2.1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
3.2	Методы качественной, количественной и стоимостной оценки земельных ресурсов /Пр/	5	8	ОПК-2.2 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э4	
3.3	Система мероприятий по охране и рациональному использованию земель и недр /Ср/	5	20	ПК-2.4	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 4. Охрана биологических ресурсов. Особо охраняемые природные территории.					
4.1	Сохранение ресурсов биоразнообразия /Лек/	5	4	ОПК-2.1	Л1.1Л2.1 Э1 Э2	
4.2	Методики по созданию системы охраняемых территорий /Пр/	5	8	ОПК-2.2	Л1.1Л3.1 Э2	

4.3	Охрана биологических ресурсов. Особо охраняемые природные территории. /Ср/	5	19	ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Э2 Э3	
4.4	/Контр.раб./	5	5	ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	контрольная работа
4.5	Основы природопользования и охрана окружающей среды /Экзамен/	5	22		Л1.1Л2.1	экзамен

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным 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	Смирнова Е. Э.	Охрана окружающей среды и основы природопользования: Учебное пособие	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012, электронный ресурс	1
Л1.2	Хандогина Е. К., Хандогина А. В., Герасимова Н. А.	Экологические основы природопользования: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2016, электронный ресурс	1
Л1.3	Гальперин М.В.	Экологические основы природопользования: Учебник	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2018, электронный ресурс	1
Л1.4	Гурова Т. Ф., Назаренко Л. В.	Экология и рациональное природопользование: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Лысенко И. О.	Охрана окружающей среды	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.2	❖саченко Т. Е., Косарев А. В.	Рекреационное природопользование: Учебник для вузов	Москва: ❖здательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Лысенко И. О., Кабельчук Б. В., Емельянов С. А., Коровин А. А., Мандра Ю. А., Кознеделева Т. Н.	Охрана окружающей среды: Учебное пособие для проведения практических занятий	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014, электронный ресурс	1
Л3.2	Большаник П. В.	Региональное природопользование: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ❖НФРА-М", 2020, электронный ресурс	1
Л3.3	Гридина М. С., Сухоносова А. Н., Амосова А. А., Ермаков В. В., Тупицына О. В., Пименов А. А., Чертес К. Л.	Природопользование: Практикум	Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации			
Э2	Международный портал по экологии и окружающей среде			
Э3	открытая справочно-информационная служба «Ecoline»			
Э4	Всероссийский экологический портал			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office			
6.3.1.2	Операционная система Windows			
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.			