

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.			