

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 30.06.2026 11:21:08
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Сургутского государственного университета высшего образования
 Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
 "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2026 г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Природопользование и охрана окружающей среды

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экологии и биофизики**

Учебный план b050306-Экол-26-1 для РПД.plx
 Направление: 05.03.06 Экология и природопользование
 Направленность (профиль): Экология

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
 в том числе:
 аудиторные занятия 24
 самостоятельная работа 57
 часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
 контрольная работа 2
 экзамен 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя	17 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	57	57	57	57
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Ассистент, Харбака В.А.; к.геогр. н., Доцент, Болотнов В.П.

Рабочая программа дисциплины

Природопользование 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 11.06.2026 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	По разделу «Природопользование»: 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	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.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	География с основами геологии
2.1.2	Общая биология
2.1.3	Введение в профессиональную деятельность
2.1.4	Общая и аналитическая химия
2.1.5	Биоразнообразие животного мира
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Обращение с отходами
2.2.2	Экологическое нормирование
2.2.3	Техногенные системы и экологический риск
2.2.4	Оценка воздействия на окружающую среду
2.2.5	Производственная практика
2.2.6	Государственная итоговая аттестация
2.2.7	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.8	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.9	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.10	Мелиорация и рекультивация земель
2.2.11	Социальная экология
2.2.12	Производственная практика, технологическая практика
2.2.13	Мониторинг водных экосистем
2.2.14	Мониторинг наземных экосистем
2.2.15	Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири
2.2.16	Общая экология
2.2.17	Экологическая химия объектов природной среды
2.2.18	Промышленная экология
2.2.19	Технологические процессы нефтегазового комплекса

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-8.3: Анализирует процессы, влияющие на окружающую среду, общественное благополучие и безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды
ОПК-2.3: Обосновывает природоохранные решения на основе принципов охраны природы и рационального природопользования
ОПК-2.4: Анализирует структуру и устойчивость систем на основе методологии системного подхода для оценки техногенного воздействия
ПК-3.5: Рассчитывает экологическую и экономическую эффективность природоохранных мероприятий

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	базовые научные понятия в сфере природопользования;
3.1.2	основные исторические этапы развития природопользования и становления природохозяйственных систем;
3.1.3	современную систематику видов и типов природопользования;
3.1.4	соотношение природных, экономических и социальных факторов, определяющих специфику региональных систем природопользования;

3.1.5	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.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Теоретические основы природопользования.					
1.1	Природопользование. Определение, цель, задачи. /Лек/	2	2	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
1.2	Глобальные проблемы экологии /Пр/	2	2	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
1.3	Природные ресурсы и рациональное природопользование /Пр/	2	2	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
1.4	Виды природопользования /Лек/	2	2	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
1.5	Охрана воздушной среды /Пр/	2	2	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
1.6	Принципы охраны водной среды /Пр/	2	2	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
1.7	Природопользование. Определение, цель, задачи. Природные ресурсы и рациональное природопользование. /Ср/	2	23	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Раздел 2. Теоретические основы охраны окружающей среды.					

2.1	Охрана окружающей среды. Определение, виды окружающей среды /Лек/	2	2	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
2.2	Охрана недр и ландшафтов /Пр/	2	2	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
2.3	Переработка промышленных отходов /Пр/	2	2	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
2.4	Меры по охране окружающей среды. Виды состояний окружающей среды. /Лек/	2	2	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
2.5	Экологическое законодательство Российской Федерации /Пр/	2	2	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
2.6	Международные законодательные и нормативно-правовые документы /Пр/	2	2	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
2.7	Охрана окружающей среды. Определение, виды окружающей среды. Меры по охране окружающей среды. Виды состояний окружающей среды. /Ср/	2	22	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Контроль.					
3.1	Выполнение контрольной работы /Контр.раб./	2	12	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
3.2	Экзамен. Природопользование и охрана окружающей среды /Экзамен/	2	27	ОПК-2.3 ОПК-2.4 УК -8.3 ПК-3.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	

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
Л2.2	Исаченко Т. Е., Косарев А. В.	Рекреационное природопользование: Учебник для вузов	Москва: Издательство Юрайт, 2019, Электронный ресурс	1
Л2.3	Широков Ю. А.	Экологическая безопасность на предприятии	Санкт-Петербург: Лань, 2022, 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

ЛЗ.2	Большаник П. В.	Региональное природопользование: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр НФРА-М", 2020, Электронный ресурс	1
ЛЗ.3	Гридина М. С., Сухонослова А. Н., Амосова А. А., Ермаков В. В., Тупицына О. В., Пименов А. А., Чертеж К. Л.	Природопользование: Практикум	Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018, Электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Международный портал по экологии и окружающей среде (http://www.greenwaves.com/)
Э2	открытая справочно-информационная служба «Ecoline» (http://ecoline.ru/)
Э3	Всероссийский экологический портал (https://ecoportal.su/)

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office
---------	--

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: комплектом специализированной учебной мебели, маркерной (меловая) доской, комплектом переносного мультимедийного оборудования - компьютером, проектором, проекционным экраном, компьютерами с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.
-----	--