

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 25.06.2026 09:23:15  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Екатерина Ивановна Косенко  
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

## Основы природопользования и охрана окружающей среды

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экологии и биофизики**

Учебный план bz050306-Экол-26-4.plx  
Направление: 05.03.06 Экология и природопользование  
Направленность (профиль): Экология

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах: экзамен 4 контрольная работа 4
в том числе:		
аудиторные занятия	10	
самостоятельная работа	125	
часов на контроль	9	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Практические	4	4	4	4
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	125	125	125	125
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

*Ассистент, Харбака В.А.; 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 11.06.2026 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экологии и биофизики**

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

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
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

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Гидрометеорология
2.1.2	Экология человека
2.1.3	Гербарный практикум
2.1.4	Общая экология
2.1.5	Ландшафтоведение с основами геоэкологии
2.1.6	Основные типы экосистем Югры
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Мониторинг растительности
2.2.2	Обращение с отходами
2.2.3	Техногенные системы и экологический риск
2.2.4	Экология города
2.2.5	Основы инженерной экологии
2.2.6	Оценка воздействия на окружающую среду
2.2.7	Мониторинг физических факторов
2.2.8	Экологическое нормирование
2.2.9	Экологические биотехнологии
2.2.10	Мелиорация и рекультивация земель
2.2.11	Социальная экология
2.2.12	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды
2.2.13	Производственная практика
2.2.14	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.15	Государственная итоговая аттестация
2.2.16	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.17	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-2.1: Использует теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде при решении задач в профессиональной деятельности</b>	
<b>ОПК-2.2: Способен применять методы и подходы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности</b>	
<b>ПК-2.4: Разрабатывает мероприятия по предупреждению и снижению негативного воздействия на окружающую среду</b>	

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	базовые научные понятия в сфере природопользования; основные исторические этапы развития природопользования и становления природохозяйственных систем;
3.1.2	современную систематику видов и типов природопользования;
3.1.3	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	<b>Уметь:</b>
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
	<b>Раздел 1. Раздел 1. Природопользование и управление охраной окружающей среды в РФ.</b>					
1.1	Введение. Принципы рационального природопользования /Лек/	4	1	ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.1 Л3.2 Э3 Э4	
1.2	Управление охраной окружающей среды в РФ /Пр/	4	1	ПК-2.4	Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1	
1.3	Основные направления природозащитных мероприятий /Ср/	4	35	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-2.4	Л1.1 Л1.4 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
	<b>Раздел 2. Охрана и рациональное использование природных вод гидросферы и атмосферы</b>					
2.1	Ресурсы атмосферы и охрана окружающей среды /Лек/	4	1		Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	
2.2	Органолептические показатели качества воды /Пр/	4	1		Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э2 Э3	
2.3	Ресурсы вод и охрана окружающей среды /Ср/	4	20		Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2	
	<b>Раздел 3. Охрана и рациональное использование земель и недр</b>					
3.1	Основные источники воздействий на земельные ресурсы /Лек/	4	2	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.2	Методы качественной, количественной и стоимостной оценки земельных ресурсов /Пр/	4	1	ОПК-2.2 ПК-2.4	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э4	
3.3	Система мероприятий по охране и рациональному использованию земель и недр /Ср/	4	35	ПК-2.4	Л1.1 Л1.3Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	<b>Раздел 4. Охрана биологических ресурсов. Особо охраняемые природные территории.</b>					

4.1	Сохранение ресурсов биоразнообразия /Лек/	4	2	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2	
4.2	Методики по созданию системы охраняемых территорий /Пр/	4	1	ОПК-2.2	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.3Л3.1 Л3.2 Э2	
4.3	Охрана биологических ресурсов. Особо охраняемые природные территории. /Ср/	4	30	ПК-2.4	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.2 Э2 Э3	
4.4	/Контр.раб./	4	5	ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1 Э2	контрольная работа
4.5	Основы природопользования и охрана окружающей среды /Экзамен/	4	9	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-2.4	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.2	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
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
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
Л1.5	Широков Ю. А.	Экологическая безопасность на предприятии	Санкт-Петербург: Лань, 2022, 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	♦?саченко Т. Е., Косарев А. В.	Рекреационное природопользование: Учебник для вузов	Москва: ♦? здательство 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
Л3.2	Большаник П. В.	Региональное природопользование: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ♦?НФРА- М", 2020, электронный ресурс	1
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.3	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	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации <a href="http://www.mnr.gov.ru">www.mnr.gov.ru</a>
Э2	Международный портал по экологии и окружающей среде <a href="http://WWW.GREENWAVES.COM/RUSSIAN/INDEXRUS">WWW.GREENWAVES.COM/RUSSIAN/INDEXRUS</a> –
Э3	открытая справочно-информационная служба «Ecoline» <a href="http://WWW.ECOLINE">WWW.ECOLINE</a>
Э4	Всероссийский экологический портал <a href="http://ECOPORTAL.RU">ECOPORTAL.RU</a>

### 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	<a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> Информационно-правовой портал Гарант.ру
6.3.2.2	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> 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.
-----	--