

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

# МОДУЛЬ - ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

## Экономика природопользования

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экологии и биофизики**

Учебный план b050306-Экол-23-4.plx  
05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ  
Направленность (профиль): Экология

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **72**  
в том числе:  
аудиторные занятия **32**  
самостоятельная работа **40**

Виды контроля в семестрах:  
зачеты **7**

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):  
д.т.н., доцент Стрих Н.И.

Рабочая программа дисциплины  
**Экономика природопользования**

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 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экологии и биофизики**

Протокол № 05-23 от 06.04.2023

Зав. кафедрой к.б.н., доцент Шорникова Е.А.

УС № 4 от 08.04.2023

Председатель УС, к.х.н., доцент Петрова Ю.Ю.

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у студентов комплексных теоретических и практических знаний и навыков, умений в области экономики природопользования, а также в выработке способов оценки экономической эффективности природопользования с учетом целей и задач исследований, проектных разработок и изыскательских работ.
-----	---

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б.12
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды
2.1.2	Экономика
2.1.3	Экологический мониторинг
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
2.2.2	Основы управления в области охраны окружающей среды

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

**ОК-3:** способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

**ОПК-6:** владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей

**ПК-18:** владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- терминологический аппарат, концептуальные и методологические основы экономики природопользования;
3.1.2	- цели и задачи исследований и проектных разработок, изыскательских работ;
3.1.3	- основы экономики естественных, минерально-сырьевых и биоресурсов Российской Федерации;
3.1.4	- экономический и административный механизмы экономики природопользования.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- проводить эколого-экономическую оценку основных видов загрязнения и деградации окружающей природной среды;
3.2.2	- проводить оценку эколого-экономической устойчивости на региональном и отраслевом уровнях.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде;
3.3.2	- навыками оценки экономической эффективности природопользования.

### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Экономика природопользования					

1.1	Экономика природопользования как область научного знания и как учебная дисциплина. Методы экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде /Лек/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
1.2	Особенности государственного регулирования и управления природопользованием в условиях трансформационной экономики России. /Пр/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
1.3	Задачи экологизации экономики. /Ср/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
1.4	Ценовая политика. /Ср/	7	2	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
1.5	Экспортно-импортная политика. /Ср/	7	2	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
	<b>Раздел 2. Экономика естественных, минерально-сырьевых и биоресурсов Российской Федерации</b>					
2.1	Методы оценки природных ресурсов. /Лек/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
2.2	Экономическая ценность природных ресурсов и подходы к их оценке. /Пр/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
2.3	Ценообразование с учетом экологического фактора на первичные и вторичные ресурсы. /Ср/	7	2	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
2.4	Формирование рынка природных ресурсов. /Ср/	7	2	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
2.5	Экономика минерально-сырьевых ресурсов. /Ср/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
	<b>Раздел 3. Экономическая эффективность природопользования</b>					
3.1	Понятие экономической эффективности природопользования. /Лек/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
3.2	Методы экономической оценки эффективности природопользования и ущерба от загрязнения окружающей среды. /Пр/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
3.3	Понятие экономического ущерба от загрязнения окружающей среды. /Ср/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
3.4	Классификация ущерба. /Ср/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	

	<b>Раздел 4. Экономический и административный механизмы экономики природопользования</b>					
4.1	Система законодательных актов экологического законодательства Российской Федерации. /Лек/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
4.2	Лицензирование природопользования. /Пр/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
4.3	Порядок проведения экспертизы и ее этапы. /Ср/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
4.4	Общественная экологическая экспертиза. /Ср/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
4.5	Классификация предприятий по степени экологической опасности. /Ср/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
4.6	Экономика природопользования /Контр.раб./	7	0	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	Контрольная работа
4.7	Экономика природопользования /Зачёт/	7	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	Задание на зачет

## 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	Пахомова Н. В., Рихтер К. К., Малышков Г. Б., Хорошавин А. В.	Экономика природопользования и экологический менеджмент: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л1.2	Каракеян В. И.	Экономика природопользования: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Хартанович, Е. А.	Экономика природопользования: практикум для студентов бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 «экономика», направленность «экономика предприятий и организаций», всех форм обучения	Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2020, электронный ресурс	1
Л2.2	Протасов В.Ф.	Экономика природопользования: Учебное пособие	Москва: ООО "КУРС", 2019, электронный ресурс	1

#### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Стрих Н. И.	Экономика природопользования: методические рекомендации	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1 Сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ ([www.mnr.gov.ru](http://www.mnr.gov.ru))

#### 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 Справочные информационные правовые базы: «Гарант», «Консультант плюс»

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Учебная аудитория № К511 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска. Количество посадочных мест – 52. Технические средства обучения: стационарный экран, стационарный проектор, компьютер - 1, видеодвойка - 1; переносные средства обучения: карты и таблицы, аудиокассеты, видеокассеты с записями видеофильмов, текстов. Используемое программное обеспечение: операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office, обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную образовательную среду организации.