



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	Основы управления в области охраны окружающей среды
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы

### 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/	5	2	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/	5	1	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
1.3	Задачи экологизации экономики. /Ср/	5	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
1.4	Ценовая политика. /Ср/	5	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
1.5	Экспортно-импортная политика. /Ср/	5	6	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/	5	2	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/	5	1	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/	5	6	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
2.4	Формирование рынка природных ресурсов. /Ср/	5	6	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
2.5	Экономика минерально-сырьевых ресурсов. /Ср/	5	6	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/	5	1	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/	5	2	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/	5	6	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
3.4	Классификация ущерба. /Ср/	5	6	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/	5	1	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
4.2	Лицензирование природопользования. /Пр/	5	2	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/	5	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
4.4	Общественная экологическая экспертиза. /Ср/	5	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/	5	4	ОК-3 ОПК-6 ПК-18	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
4.6	Экономика природопользования /Контр.раб./	5	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/	5	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.