

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

**МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ  
НАПРАВЛЕННОСТИ**  
**Экономическое регулирование природоохранной  
деятельности предприятия**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой      **Экологии и биофизики**

Учебный план                      g050406-ЭколБезоп-23-2.plx  
Направление: 05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ  
Направленность (профиль): Экологическая безопасность

Квалификация                      **магистр**

Форма обучения                      **очная**

Общая трудоемкость              **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану              108                                      Виды контроля в семестрах:  
в том числе:                                      экзамены 3  
аудиторные занятия                      16  
самостоятельная работа                      65  
часов на контроль                              27

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя 17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	65	65	65	65
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

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

Рабочая программа дисциплины  
**Экономическое регулирование природоохранной деятельности предприятия**

разработана в соответствии с ФГОС:  
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 897)

составлена на основании учебного плана:  
Направление: 05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ  
Направленность (профиль): Экологическая безопасность  
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 экономического регулирования природоохранной деятельности предприятия, 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.В.01
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Проектирование типовых природоохранных мероприятий
2.1.2	Практика применения экологического права
2.1.3	Экология промышленных территорий
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.2	Экологический менеджмент и аудит

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

**ПК-3.1: Рассчитывает плату за негативное воздействие организации на окружающую среду**

**ПК-3.3: Проводит расчеты по определению экологических ущербов в сфере природопользования и охраны окружающей среды**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>	
3.1.1	- терминологический аппарат, концептуальные и методологические основы экономического регулирования природоохранной деятельности предприятия;
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 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 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
	<b>Раздел 1. Эколого-экономические основы природопользования</b>					
1.1	Экономическая оценка природных ресурсов. Методы оценки. /Пр/	3	2	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	

1.2	Экономическая оценка ущербов, причиняемых загрязнением окружающей среды. /Пр/	3	2	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1
1.3	Эколого-экономические системы как объект изучения экономики природопользования. /Ср/	3	6	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1
1.4	Воздействие общества на окружающую среду. /Ср/	3	5	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1
1.5	Внешние эффекты (экстерналии). Их сущность и роль в экономике природопользования. /Ср/	3	6	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1
<b>Раздел 2. Ресурсы и экономический механизм предприятия в системы природопользования</b>					
2.1	Природоохранная деятельность предприятия и природоохранные издержки. /Пр/	3	2	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1
2.2	Основные механизмы административного и правового регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды. /Пр/	3	2	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1
2.3	Промышленное предприятие как основной субъект в системе природопользования. /Ср/	3	6	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1
2.4	Финансирование экологических программ и природоохранных мероприятий. /Ср/	3	6	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1
2.5	Методы регулирования природопользования. /Ср/	3	6	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1
<b>Раздел 3. Эффективность производственной и природоохранной деятельности предприятия</b>					
3.1	Эффективность производственной деятельности предприятия. /Пр/	3	2	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1
3.2	Оценка экономической эффективности инвестиций в природоохранные мероприятия. /Пр/	3	2	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1
3.3	Эколого-экономическая эффективность производства. /Ср/	3	6	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1
3.4	Классификация ущерба. /Ср/	3	6	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 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. /Пр/	3	2	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
4.2	Лицензирование природопользования. /Пр/	3	2	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
4.3	Порядок проведения экспертизы и ее этапы. /Ср/	3	6	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
4.4	Общественная экологическая экспертиза. /Ср/	3	6	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
4.5	Классификация предприятий по степени экологической опасности. /Ср/	3	6	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	
4.6	Экономическое регулирование природоохранной деятельности предприятия /Контр.раб./	3	0	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	Контрольная работа
4.7	Экономическое регулирование природоохранной деятельности предприятия /Экзамен/	3	27	ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1	Задания на 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	Пахомова Н. В., Рихтер К. К., Мальшков 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
Л1.3	Беженцева, Т. В., Меллер, Н. В., Некрасова, И. Ю.	Экономика природопользования: учебное пособие	Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2020, 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	Горкина И. Д., Филичева Т. П.	Экономика природопользования	Владивосток: ВГУЭС, 2020, 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.