

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 19.06.2024 10:49:23  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

13 июня 2024г., протокол УМС №5

# МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

## Проектирование типовых природоохранных мероприятий

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экологии и биофизики**

Учебный план **gz050406-ЭколБез-24-1.plx**  
Направление: 05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ  
Направленность (профитль): Экологическая безопасность

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **108**

в том числе:

аудиторные занятия **16**

самостоятельная работа **88**

часов на контроль **4**

Виды контроля на курсах:  
зачеты 1

#### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий				
Лекции	8	8	8	8
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	88	88	88	88
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*к.биол.н., Доцент, Кукуричкин Г.М.*

Рабочая программа дисциплины

**Проектирование типовых природоохранных мероприятий**

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 (профитль): Экологическая безопасность

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экологии и биофизики**

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

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | формирование у студентов умений и навыков проектирования мероприятий направленных, на сохранение окружающей среды и ведения рационального природопользования. |
|-----|---|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
--------------------	---------

**2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:****2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

- |       |  |
|-------|--|
| 2.2.1 | Система наилучших доступных технологий                               |
| 2.2.2 | Сохранение биоразнообразия на территориях нефтегазодобычи            |
| 2.2.3 | Экологический менеджмент и аудит                                     |
| 2.2.4 | Управление отходами производства и потребления                       |
| 2.2.5 | Экономическое регулирование природоохранной деятельности предприятия |

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

**УК-2.1: Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления**

**УК-2.2: Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования**

**УК-2.3: Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости**

**УК-3.3: Распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды**

**ПК-2.4: Разрабатывает мероприятия по сохранению природных комплексов при ведении хозяйственной деятельности**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**3.1 Знать:**

- |       |  |
|-------|--|
| 3.1.1 | - необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости;  |
| 3.1.2 | - основные виды экологических проектов;  |
| 3.1.3 | - основные требования к природоохранному проектированию;   |
| 3.1.4 | - нормативно-техническую документацию, регламентирующую природоохранное проектирование на разных административных уровнях. |

**3.2 Уметь:**

- |       |  |
|-------|--|
| 3.2.1 | - реализовать внедрение системы наилучших доступных технологий на предприятии;   |
| 3.2.2 | - разрабатывать мероприятия по сохранению природных комплексов при ведении хозяйственной деятельности;                       |
| 3.2.3 | - распределять поручения и делегировать полномочия членам команды;   |
| 3.2.4 | - Формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; |
| 3.2.5 | - управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.  |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Структура типовых экологических проектов</b>					
1.1	Природоохранные мероприятия: структура, классификация, проектирование /Лек/	1	4	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.2	Матричный метод оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности (ОВОС) /Пр/	1	4	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.3	Ситуационная задача. Проект лесной рекультивации шламовых амбаров на площадке кустового бурения(работа в малых группах, самостоятельная работа) /Ср/	1	22	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
	<b>Раздел 2. Природоохранные мероприятия при хозяйственной деятельности человека</b>					
2.1	Хозяйственная деятельность человека и возможные типовые природоохранные мероприятия /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
2.2	Расчет нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ /Пр/	1	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
2.3	Реферативный обзор журнальных фондов научной библиотеки по теме "Природоохранные мероприятия на производстве" /Ср/	1	20	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
2.4	Ситуационная задача. Проект рекультивации нефтяного загрязнения на болоте (работа в малых группах, самостоятельная работа) /Ср/	1	20	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
	<b>Раздел 3. Государственная экологическая экспертиза</b>					
3.1	Процедура государственной экологической экспертизы. Этапы, вопросы, сложности, решения /Лек/	1	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
3.2	Правовая и нормативная основы экологической экспертизы в РФ /Пр/	1	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
3.3	Ситуационная задача. Проект пунктов мониторинга на нефтяном месторождении /Ср/	1	26	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
3.4	Подготовить контрольную работу по предложенным темам /Контр.раб./	1	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Защита контрольной работы

3.5	/Зачёт/	1	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-3.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Сдача зачета
-----	---------	---	---	------------------------------------	-----------------------------------	--------------

## 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	Андреева Т. С.	Безопасность жизнедеятельности: анализ объектов окружающей среды	Сургут: Издательство СурГУ, 2008	33
Л1.2	Мандра Ю. А.	Экологическая экспертиза природно-территориальных комплексов	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013, электронный ресурс	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Дончева А. В.	Экологическое проектирование и экспертиза. Практика: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 012500 География, 013100 Экология, 013400 Природопользование, 013600 Геоэкология	М.: Аспект Пресс, 2002	8
Л2.2	Косенкова С.В., Ефимова Н.Б.	Управление природоохранной деятельностью: учебное пособие	Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2016, электронный ресурс	1

#### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Мандра Ю. А., Корнилов Н. И., Степаненко Е. Е., Окрут С. В.	Экологическая экспертиза предприятий: Учебно-методическое пособие к практическим занятиям	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013, электронный ресурс	1

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

Э1	Экологический онлайн-журнал: теория и практика охраны окружающей среды ( <a href="http://www.oeco.ru/">http://www.oeco.ru/</a> )
Э2	интернет-версия информационно-справочной системы «Консультант-плюс» ( <a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a> )
Э3	сайт журнала «Экология производства» ( <a href="http://www.ecoindustry.ru">www.ecoindustry.ru</a> )

Э4	информационные материалы по экологическому сопровождению хозяйственной деятельности ( <a href="http://www.dist-cons.ru/modules/Ecology">www.dist-cons.ru/modules/Ecology</a> )
Э5	Научная библиотека «Сургутского государственного университета» ( <a href="http://www.lib.surgu.ru/">http://www.lib.surgu.ru/</a> )
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>	
6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.1.2	Операционная система Windows
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
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

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	Материально-техническое обеспечение включает в себя: помещения для проведения лекционных занятий и лабораторных работ. Помещения укомплектованы необходимой учебной и лабораторной мебелью.
7.2	Наличие компьютерного класса общего пользования с подключением к Интернету; компьютерный мультимедийный проектор для демонстрации лекций с презентации в ПО «MS PowerPoint».
7.3	Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет».