

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

## **Основы экологического проектирования и паспортизации**

### **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	
Учебный план	bz200301-БЖД-22-5.plx 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере	
Квалификация	<b>Бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>заочная</b>	
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах: экзамены 5
в том числе:		
аудиторные занятия	12	
самостоятельная работа	87	
часов на контроль	9	

#### **Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	87	87	87	87
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*канд. биол. наук, Ст. преподаватель, Насирова А.Р.; Преподаватель, Белоценко Д.В.*

Рабочая программа дисциплины

**Основы экологического проектирования и паспортизации**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 21.03.2016 г. № 246)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Безопасность жизнедеятельности**

Зав. кафедрой д-р биол. наук, профессор Майстренко Е.В.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Заложить у студентов основы полученных теоретических и практических знаний по экологическому проектированию и экологической паспортизации, сформировать у них способности по применению действующих нормативно-правовых актов при экологическом проектировании и паспортизации предприятий с целью решения задач обеспечения безопасности окружающей среды.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.11
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Экология
2.1.2	Мониторинг среды обитания
2.1.3	Основы физико-химических процессов в техносфере
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Основы анализа промышленных рисков
2.2.2	Отходы производства и потребления

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

**ПК-12: способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	основы экологического проектирования;
3.1.2	состав, структуру экологической проектной документации;
3.1.3	основы формирования экологического паспорта предприятия;
3.1.4	нормативно-правовую базу экологического проектирования и паспортизации.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	анализировать нормативно-правовую базу экологического проектирования и паспортизации;
3.2.2	оформлять и представлять проектную документацию;
3.2.3	оформлять экологический паспорт предприятия.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками работы с нормативно-правовыми актами;
3.3.2	навыками оформления и представления экологической проектной документации.

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

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Введение</b>					
1.1	Объекты экологического проектирования. Нормативная база экологического проектирования. Экологические требования к разработке нормативов. /Лек/	5	2	ПК-12	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Подготовка рефератов /Реф/	5	3	ПК-12	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Темы представлены в приложении.
	<b>Раздел 2. Природоохранная документация субъекта хозяйственной деятельности</b>					
2.1	Характеристика природоохранной документации предприятия. Структура и содержание экологических проектов предприятия /Лек/	5	2	ПК-12	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

2.2	ПР№1 «Разработка Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР)»; ПР№2 «Разработка Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ)»; ПР№3 «Разработка Проекта нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты (НДС)» /Пр/	5	5	ПК-12	Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.3	Составление каталога нормативной документации по формированию проектов допустимых сбросов /Ср/	5	45	ПК-12	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.4	Подготовка контрольных работ /Контр.раб./	5	4			Темы представлены в приложении. Защита
<b>Раздел 3. Экологическая паспортизация как вид государственного контроля</b>						
3.1	Назначение и структура экологических паспортов /Лек/	5	2	ПК-12	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	ПР№4 «Паспортизация опасных отходов» /Пр/	5	1	ПК-12	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Составление каталога нормативно-правовой документации по паспортизации отходов /Ср/	5	42	ПК-12	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.4	Экзамен /Экзамен/	5	2	ПК-12	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Вопросы представлены в приложении.

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом

### 5.2. Темы письменных работ

Представлено отдельным документом

### 5.3. Фонд оценочных средств

Представлено 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	Говорушко С. М.	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015, электронный ресурс	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Питулько В. М., Иванова В. В.	Экологическое проектирование и экспертиза: допущено Научно-методическим советом Международного научного объединения "МАИТ" в качестве учебника для студентов образовательных учреждений высшего образования, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 05.03.06 "Экология и природопользование"	Ростов-на-Дону: Феникс, 2016	15

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.2	Лонский О. В.	Промышленная безопасность. Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов: учебное пособие	Пермь: ПНИПУ, 2016, электронный ресурс	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Белощенко Д. В., Андреева Т. С.	Основы экологического проектирования и паспортизации: методические рекомендации по выполнению практических заданий	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>				
Э1	Информационный портал ОБЖ и БЖД: Всё о Безопасности Жизнедеятельности, <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>			
Э2	Электронный фонд главной и нормативно-технической документации, <a href="https://docs.cntd.ru/">https://docs.cntd.ru/</a>			
Э3	Государственная экологическая экспертиза федерального уровня, <a href="https://tpe.gov.ru/">https://tpe.gov.ru/</a>			
Э4	Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия (Росприроднадзор), <a href="https://fcao.ru/">https://fcao.ru/</a>			
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>				
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Windows			
6.3.1.2	Пакет прикладных программ Microsoft Office			
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>				
6.3.2.1	Гарант-информационно-правовой портал. <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>			
6.3.2.2	КонсультантПлюс–надежная правовая поддержка. <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>			

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

7.1	Материально-техническое обеспечение включает в себя: помещения для проведения лекционных занятий и практических работ. Помещения укомплектованы необходимой учебной мебелью.			
7.2	Наличие компьютерного класса общего пользования с подключением к Интернету; компьютерный мультимедийный проектор для демонстрации лекций с презентацией.			