

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	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	b200301-БЖД-22-4.plx 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 8
аудиторные занятия	16	
самостоятельная работа	65	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	10			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	8	8	8	8
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):

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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Мониторинг среды обитания
2.1.2	Основы физико-химических процессов в техносфере
2.1.3	Экология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы анализа промышленных рисков
2.2.2	Основы промышленной безопасности
2.2.3	Системы защиты среды обитания

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-12: способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
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.
3.2	Уметь:
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.
3.3	Владеть:
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
Раздел 1. Введение						
1.1	Объекты экологического проектирования.Нормативная база экологического проектирования. Экологические требования к разработке нормативов. /Лек/	8	2	ПК-12	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Подготовка рефератов /Реф/	8	6	ПК-12	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Темы представлены в приложении.
Раздел 2. Природоохранная документация субъекта хозяйственной деятельности						
2.1	Характеристика природоохранной документации предприятия. Структура и содержание экологических проектов предприятия /Лек/	8	4	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/	8	6	ПК-12	Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.3	Составление каталога нормативной документации по формированию проектов допустимых сбросов /Ср/	8	33	ПК-12	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.4	Подготовка контрольных работ /Контр.раб./	8	12			Темы представлены в приложении. Защита
Раздел 3. Экологическая паспортизация как вид государственного контроля						
3.1	Назначение и структура экологических паспортов /Лек/	8	2	ПК-12	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	ПР№4 «Паспортизация опасных отходов» /Пр/	8	2	ПК-12	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Составление каталога нормативно-правовой документации по паспортизации отходов /Ср/	8	32	ПК-12	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.4	Экзамен /Экзамен/	8	9	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

6.1.3. Методические разработки

	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

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Информационный портал ОБЖ и БЖД: Всё о Безопасности Жизнедеятельности, http://window.edu.ru/
Э2	Электронный фонд главной и нормативно-технической документации, https://docs.cntd.ru/
Э3	Государственная экологическая экспертиза федерального уровня, https://rpn.gov.ru/
Э4	Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия (Росприроднадзор), https://fcao.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Microsoft Windows
6.3.1.2	Пакет прикладных программ Microsoft Office

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.2	КонсультантПлюс–надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/

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.