

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 28.06.2024 08:57:03
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

13 июня 2024 г., протокол УМС №5

АННОТАЦИИ

к рабочим программам дисциплин по направлению подготовки:
20.04.01 Техносферная безопасность
Профиль: Охрана труда и промышленная безопасность

Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**

Учебный план g200401-ОТиПБ-24-1.plx
20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 32
самостоятельная работа 76
часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
экзамены 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

канд. биол. наук, Ст. преподаватель, Насирова Арзу Рамазановна

Рабочая программа дисциплины

Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у студентов способности разрабатывать мероприятия, направленные на предотвращение ущерба окружающей среде.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере
2.1.2	Промышленная безопасность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа
2.2.3	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

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

ПК-2.5: Разрабатывает мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	теоретические основы защиты окружающей среды и основные характеристики систем, обеспечивающих предотвращение ущерба окружающей среде;
3.1.2	конструкции экобиозащитных аппаратов и основы их выбора.
3.2	Уметь:
3.2.1	выбирать методы и средства обеспечения сохранности окружающей среды;
3.2.2	решать типовые задачи по обеспечению защиты окружающей среды.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
Раздел 1. Защита гидросферы						
1.1	Гидромеханические методы очистки воды /Лек/	2	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Устный опрос
1.2	ПР «Выбор типовой решетки для грубой очистки сточных вод» ПР «Определение параметров горизонтальных отстойников» /Пр/	2	4	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.6Л3.2 Э1 Э4	Защита отчета по практической работе
1.3	Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	2	8	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Отчеты о выполнении заданий для самостоятельной работы
1.4	Химические методы очистки воды /Лек/	2	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Устный опрос
1.5	Подготовка контрольной работы /Контр.раб./	2	5	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Защита контрольной работы

1.6	Физико-химические методы очистки воды /Лек/	2	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Контрольная работа
1.7	Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	2	7	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.6 Э1 Э4	Отчеты о выполнении заданий для самостоятельной
1.8	Электрохимические методы очистки воды /Лек/	2	1	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Устный опрос
1.9	Подготовка рефератов /Ср/	2	6	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.6 Э1 Э4	Защита рефератов
1.10	Биохимическая очистка воды /Лек/	2	1	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Устный опрос
1.11	Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	2	8	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.6 Э1 Э4	Отчеты о выполнении заданий для самостоятельной
Раздел 2. Защита воздушной среды						
2.1	Введение. Аппараты сухой механической очистки газа. Аппараты фильтрующего действия. Аппараты мокрой очистки газов. /Лек/	2	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.5 Л2.8 Э1 Э4	Устный опрос
2.2	Подготовка рефератов /Ср/	2	9	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.5 Л2.8 Э1 Э4	Защита рефератов
2.3	ПР «Определение эффективности пылеосадительной камеры» ПР «Выбор циклона для очистки газа от пыли и определение его параметров» /Пр/	2	4	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8Л3.2 Э1 Э4	Защита отчета по практической работе
2.4	Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	2	10	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1 Э4	Отчеты о выполнении заданий для самостоятельной работы
2.5	ПР «Определение параметров рукавного фильтра» /Пр/	2	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8Л3.2 Э1 Э4	Защита отчета по практической работе
2.6	Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	2	10	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1 Э4	Отчеты о выполнении заданий для самостоятельной работы
2.7	ПР «Дебаты: Бытовые приборы очистки и кондиционирования воздуха: «за» и «против» (групповая форма проведения занятия)». /Пр/	2	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1 Э4	Защита отчета по практической работе

2.8	Подготовка контрольной работы /Контр.раб./	2	6	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1 Э4	Защита контрольной работы
Раздел 3. Защита почв						
3.1	Виды отходов, влияние различных отходов на человека и окружающую среду /Лек/	2	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.4 Л2.9 Э1 Э4 Э5	Устный опрос
3.2	Сбор, предварительная подготовка и переработка отходов /Лек/	2	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Л2.9 Э1 Э4 Э5	Устный опрос
3.3	Пр «Решение проблем внедрения раздельного сбора отходов среди населения г.Сургута» /Пр/	2	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4 Л2.9Л3.1 Л3.2 Э1 Э4 Э5	Защита отчета по практической работе
3.4	Решение вопросов безопасного размещения отходов на полигонах /Лек/	2	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Л2.9 Э1 Э3 Э4	Контрольная работа
3.5	Пр «Решение вопросов безопасного размещения твердых коммунальных отходов на полигонах» /Пр/	2	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4 Л2.9Л3.1 Л3.2 Э1 Э4 Э5	Защита отчета по практической работе
3.6	Подготовка контрольной работы /Контр.раб./	2	7	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Л2.9 Э1 Э4	Защита контрольной работы
3.7	/Экзамен/	2	36	ПК-2.5	Э1	2 теоретических вопроса и 1 расчетная

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	Колесников Е. Ю.	Системы защиты среды обитания: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Соколова, Е. В.	Системы защиты среды обитания: учебное пособие (практикум)	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018, электронный ресурс	1
Л1.3	Новиков, В. К.	Экология и инженерная защита окружающей среды: курс лекций	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2020, электронный ресурс	1
Л1.4	Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г.	Технологические процессы экологической безопасности. Атмосфера: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л1.5	Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г.	Технологические процессы экологической безопасности. Гидросфера: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Ефремов И.В., Горшенина Е.Л.	Сборник задач, практических заданий по курсу системы защиты среды обитания: задачник	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016, электронный ресурс	1
Л2.2	Ветошкин А. Г.	Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности. Часть 1. Системное обращение с отходами: Учебное пособие	Москва: Инфра-Инженерия, 2019, электронный ресурс	1
Л2.3	Ветошкин А.Г.	Аппаратурное оформление процессов защиты атмосферы от газовых выбросов	Moscow: Инфра-Инженерия, 2017, электронный ресурс	2
Л2.4	Островский Н.В.	Обращение с отходами: ВО - Бакалавриат	Москва:  здательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020, электронный ресурс	1
Л2.5	Ветошкин, А. Г.	Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов: учебное пособие	Москва: Инфра-Инженерия, 2019, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.6	Ветошкин А.Г.	Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод: Учебное пособие	Москва: Инфра-Инженерия, 2019, электронный ресурс	1
Л2.7	Ветошкин А.Г.	Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов: Учебное пособие	Москва: Инфра-Инженерия, 2019, электронный ресурс	1
Л2.8	Клюшанкова М.И., Луканин А.В.	Защита окружающей среды от промышленных газовых выбросов: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020, электронный ресурс	1
Л2.9	Бобович Б. Б.	Обращение с отходами производства и потребления: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Андреева Т. С.	Обращение с отходами и отходы производства и потребления: методические рекомендации по выполнению практических заданий	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
Л3.2	Новиков, В. К.	Методические рекомендации по практическим (семинарским) занятиям по дисциплине «Экология и инженерная защита окружающей среды»	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2020, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Всероссийский экологический портал http://ecoportal.su/
Э2	Банк данных об отходах, объектах их переработки и размещения https://db.wastebase.ru/wastebase.aspx
Э3	Отходы.РУ - отраслевой портал об отходах https://www.waste.ru/
Э4	Сайт Администрации города Сургута http://admsurgut.ru/
Э5	Федеральный классификационный каталог отходов http://kod-fkko.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система 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	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.
-----	---

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 «Сургутский государственный университет».

Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-1.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 2
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	76	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.филос.н., Доцент, Ибрагимова Наиля Исмаиловна

Рабочая программа дисциплины

Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.биол.н. Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получить практические навыки и знания визуализации данных в профессиональной деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения
2.2.2	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

ОПК-3.4: Разрабатывает и использует документацию в области профессиональной деятельности с применением цифровых технологий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Способы анализа, оптимизации и применения современных информационных технологий.
3.2	Уметь:
3.2.1	Упрощать, адекватно представлять, сравнивать и использовать известные решения в новом приложении.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1.					
1.1	Классификация типов информации. Работа с информацией /Лек/	2	2	ОПК-3.4	Л3.1 Э2	
1.2	Классификация типов информации. Работа с информацией /Лаб/	2	2	ОПК-3.4	Л3.1 Э2	
1.3	Классификация типов информации. Работа с информацией /Ср/	2	15	ОПК-3.4	Л3.1 Э2	
1.4	КОМПАС в профессиональной деятельности /Лек/	2	4	ОПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.5	КОМПАС в профессиональной деятельности /Лаб/	2	4	ОПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.6	КОМПАС в профессиональной деятельности /Ср/	2	20	ОПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.7	AutoCAD в профессиональной деятельности /Лек/	2	4	ОПК-3.4	Л1.1Л3.1	
1.8	AutoCAD в профессиональной деятельности /Лаб/	2	4	ОПК-3.4	Л1.1Л3.1	
1.9	AutoCAD в профессиональной деятельности /Ср/	2	30	ОПК-3.4	Л1.1Л3.1	
1.10	Инфографика в профессиональной деятельности /Лек/	2	6	ОПК-3.4	Л2.1 Э2 Э3	
1.11	Инфографика в профессиональной деятельности /Лаб/	2	6	ОПК-3.4	Л2.1 Э2 Э3	
1.12	11 /Ср/	2	11	ОПК-3.4	Л2.1 Э2 Э3	
1.13	/Контр.раб./	2	0	ОПК-3.4		

1.14	/Зачёт/	2	0	ОПК-3.4	Э1 Э2 Э3	
------	---------	---	---	---------	----------	--

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	Конюкова О.Л., Диль О.В.	Компьютерная графика. Проектирование в среде AutoCAD: учебное пособие	Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016, электронный ресурс	1
Л1.2	Кудрявцев Е. М.	КОМПАС-3D. Проектирование в архитектуре и строительстве	Саратов: Профобразование, 2019, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Дмитренко В. П., Мессинева Е.М.	Техносферная безопасность. Введение в направление образования: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, электронный ресурс	1
Л2.2	Богуславский, А. А., Третьяк, Т. М., Фарафонов, А. А.	КОМПАС-3D v. 5.11-8.0: практикум для начинающих	Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2016, электронный ресурс	1
Л2.3	Лузянчук, С. А., Соснина, Д. А.	КОМПАС-3D. Версии 5.11—8: практическая работа	Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2016, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Ибрагимова Н. И., Ибрагимов С. Ф.	Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности: методические рекомендации	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	WORLD-X https://wd-x.ru/20-skrytyx-vozmozhnostej-microsoft-word/
----	---

Э2	Microsoft Microsoft office Windows 7, 8, 10 Компьютер Устройства компьютера Безопасность компьютера Лайфхаки Интернет BIOS https://pclegko.ru/microsoft-office/microsoft-word-2007.html
Э3	DGL.RU https://www.dgl.ru/articles/11-poleznyh-priemov-dlya-opytnyh-polzovateley-excel_5609.html
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	MS Office
6.3.1.2	Power Point
6.3.1.3	Adobe PDF
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	http://infogra.ru/ сайт по инфографике
6.3.2.2	Visual.ly сайт по инфографике, набор инструментов для создания инфографики
6.3.2.3	https://www.easel.ly/ набор инструментов с примерами с разбивкой по тегам
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Аудитория, оснащенная компьютерами с доступом к интернету

Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Государственного и муниципального управления и управления персоналом**

Учебный план g200401-ОТиПБ-24-1.plx
20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 2
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	72	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	72	72	72	72

Итого	108	108	108	108
-------	-----	-----	-----	-----

Программу составил(и):

Ст. преподаватель, Покатиловская Е.Н.

Рабочая программа дисциплины

Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Государственного и муниципального управления и управления персоналом

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Хадасевич Н.Р.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Изучение дисциплины "Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов" имеет целью: сформировать у студента систематические знания о ключевых понятиях лидерства, командообразования, проектного управления, овладение знаниями, навыками и опытом применения областей знаний управления проектами, для достижения балансирования между объемом работ, ресурсами, временем, качеством и рисками. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Практикум по межкультурной коммуникации
2.1.2	Самоорганизация и саморазвитие
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.2	Производственная практика, преддипломная практика

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

УК-3.1: Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели

УК-3.2: Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов

УК-2.4: Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные области знаний управления проектами;
3.1.2	процессы управления человеческими ресурсами организации, команды;
3.1.3	методы разработки и корректировки плана управления человеческими ресурсами.
3.2	Уметь:
3.2.1	применять области знаний руководителем проекта;
3.2.2	управлять командой проекта;
3.2.3	разрабатывать и корректировать планы управления человеческими ресурсами.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Лидерство при разработке и реализации проектов					
1.1	Теории лидерства: традиционные, ситуационные, новейшие /Лек/	2	2	УК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	

1.2	Теории лидерства: традиционные, ситуационные, новейшие /Пр/	2	2	УК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
1.3	Теории лидерства: традиционные, ситуационные, новейшие /Ср/	2	6	УК-2.4	Л1.1Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
1.4	Личностный потенциал и развитие лидерских качеств /Лек/	2	2	УК-2.4 УК-3.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2 Э3	
1.5	Личностный потенциал и развитие лидерских качеств /Пр/	2	2	УК-3.1 УК-3.2	Л1.1Л2.2Л3.1 Э1	
1.6	Личностный потенциал и развитие лидерских качеств /Ср/	2	10	УК-2.4 УК-3.1 УК-3.2	Л1.1Л2.2Л3.2 Э2	
1.7	Лидерство в команде проекта /Лек/	2	2	УК-2.4	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
1.8	Лидерство в команде проекта /Пр/	2	2	УК-2.4 УК-3.1	Л1.1Л2.2Л3.1 Э3	
1.9	Лидерство в команде проекта /Ср/	2	10	УК-2.4 УК-3.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2 Э3	
	Раздел 2. Командообразование при разработке и реализации проектов					
2.1	Формирование команды проекта /Лек/	2	2	УК-2.4 УК-3.1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.2	Формирование команды проекта /Пр/	2	2	УК-2.4 УК-3.1	Л1.1Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
2.3	Формирование команды проекта /Ср/	2	10	УК-2.4 УК-3.1	Л1.1Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
2.4	Управление командой проекта /Лек/	2	2	УК-2.4 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Э2 Э3	
2.5	Управление командой проекта /Пр/	2	2	УК-3.1 УК-3.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э3 Э4	
2.6	Управление командой проекта /Ср/	2	10	УК-2.4 УК-3.1 УК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 3. Командная работа при разработке и реализации проектов					
3.1	Мотивация команды проекта /Лек/	2	2	УК-3.1 УК-3.2	Л1.1Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
3.2	Мотивация команды проекта /Пр/	2	2	УК-3.1 УК-3.2	Л1.1Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
3.3	Мотивация команды проекта /Ср/	2	10	УК-3.1 УК-3.2	Л1.2Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
3.4	Коммуникации команды проекта /Лек/	2	2	УК-3.1 УК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3	
3.5	Коммуникации команды проекта /Пр/	2	2	УК-2.4 УК-3.1	Л1.1Л2.2Л3.1 Э1	

3.6	Конфликты в команде проекта /Ср/	2	10	УК-2.4 УК-3.1 УК-3.2	Л1.1Л2.2Л3.1 Э3 Э4	
3.7	Конфликты в команде проекта /Лек/	2	2	УК-2.4 УК-3.1 УК-3.2	Л1.1Л2.2Л3.2 Э3 Э4	
3.8	Конфликты в команде проекта /Пр/	2	2	УК-3.1 УК-3.2	Л1.1Л2.2Л3.2 Э2 Э3	
3.9	Конфликты в команде проекта /Ср/	2	2	УК-3.1 УК-3.2	Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
3.10	/Контр.раб./	2	0	УК-2.4 УК-3.1 УК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.11	/Зачёт/	2	4	УК-2.4 УК-3.1 УК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2	

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	Гегедюш Н.С.	Проектное управление в органах власти: Учебник и практикум для вузов	Москва : Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л1.2	Кадырова Г. М., Еремин С. Г., Галкин А. И. ; под ред. Прокофьева С.Е.	Проектное управление в органах власти: Учебник для вузов	Москва : Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л1.3	Селезнева, Елена Владимировна	Лидерство : учебник и практикум для вузов	Москва : Юрайт, 2023, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Ильина,, Е. В.	Лидерство : учебное пособие	Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022, электронный ресурс	1
Л2.2	Чегринцова С. В.	Лидерство и командообразование в организации: учебное пособие	Тверь : Тверской государственный университет, 2020, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.3	Ильин, Валерий Александрович	Психология лидерства: учебник для вузов	Москва : Юрайт, 2023, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Клюсова Т.В.	Теории мотивации, лидерства и власти: методические рекомендации и задания для практических занятий и контрольных работ	ИЦ: СурГУ, 2019, электронный ресурс	1
ЛЗ.2	Д. В. Сердюков.	Особенности реализации программного и проектного подходов в органах власти : методические рекомендации и задания для семинарских занятий	ИЦ: СурГУ, 2019, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Федеральный проектный офис http://government.ru/department/361/about/			
Э2	Лидеры России https://xn--d1achcanypala0j.xn--p1ai/			
Э3	Правительство России. Национальные проекты http://government.ru/rugovclassifier/section/2641/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Программы для работы с электронными документами и презентациями			
6.3.1.2	(например, «Microsoft Office Word», «Microsoft Office Excel», «Microsoft Office PowerPoint» и т.д.)			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/ – Загл. с экрана.			
6.3.2.2	2. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.garant.ru/ – Загл. с экрана.			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (доска, экран (стационарный или переносной), проектор). Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечения доступа в электронную информационно- образовательную среду организации.

Методология обучения по вопросам безопасности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-1.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 2
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	157	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	17 2/6			
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	157	157	157	157
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

к. филос.н., доцент, Ибрагимова Наиля Исмаиловна

Рабочая программа дисциплины

Методология обучения по вопросам безопасности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП: Б1.О.03

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.1.1 Основы научных исследований в области технических наук

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

2.2.1 Обеспечение безопасности персонала на производстве

2.2.2 Производственный контроль в сфере безопасности

2.2.3 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-4.1: Разрабатывает программу образовательного курса и оценочные средства для проверки знаний с учетом предъявляемых требований****ОПК-4.2: Разрабатывает учебно-методические материалы в области охраны труда и промышленной безопасности****В результате освоения дисциплины обучающийся должен****3.1 Знать:**

3.1.1 основы разработки программ курса и оценочных средств

3.2 Уметь:

3.2.1 подбирать и систематизировать учебно-методические материалы в области охраны труда и промышленной безопасности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основные тенденции современного образования					
1.1	Принципы обучения взрослых. Модели проектирования образовательного курса /Лек/	2	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л3.2	
1.2	Принципы обучения взрослых. /Пр/	2	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л3.2	
1.3	Принципы обучения взрослых. Модели проектирования образовательного курса /Ср/	2	40	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л3.2	
	Раздел 2.					
2.1	Предметная область обучения по вопросам безопасности в условиях ЧС и промышленной безопасности /Лек/	2	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
2.2	Предметная область обучения по вопросам безопасности в условиях ЧС и промышленной безопасности	2	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л2.2Л3.2 Э1	
2.3	Предметная область обучения по вопросам безопасности в условиях ЧС и промышленной безопасности	2	37	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л2.2Л3.2 Э1	
2.4	/Контр.раб./	2	0	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.2Л3.2	
	Раздел 3.					

3.1	Исследование аудитории. Образовательные результаты. Оценочные средства /Лек/	2	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.2	
3.2	Исследование аудитории. Образовательные результаты. Оценочные средства /Пр/	2	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.2	
3.3	Исследование аудитории. Образовательные результаты. Оценочные средства /Ср/	2	40	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.2	
Раздел 4.						
4.1	Учебно-методические материалы для обучения вопросам безопасности /Лек/	2	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.2Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1	
4.2	Учебно-методические материалы для обучения вопросам безопасности /Пр/	2	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.2Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1	
4.3	Учебно-методические материалы для обучения вопросам безопасности /Ср/	2	40	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.2Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1	
4.4	/Экзамен/	2	27	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Л1.2Л3.2	

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	Зельдович Б. З., Сперанская Н. М.	Активные методы обучения: Учебное пособие	Москва:  ? Издательство Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л1.2	Чернявская А. Г.	Андрагогика: Практическое пособие 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	Арсентьева Л.В., Баранова Н.Б., Березяк Э.А., Даутова О.Б., Желудкова Н.И., Елякова М.Э., Игнатъева Е.Ю., Конюшая Т.Г., Кузьмина О.П., Рунова Н.М., Сочивко Е.В., Тулина Г.Ю., Шабельская Е.А., Шматина О.Ф., Федотова Т.В., Филеев Д.А.	Метапредметные и личностные образовательные результаты школьников: учебно-методическое пособие	Санкт-Петербург: КАРО, 2015, электронный ресурс	1
Л2.2	Арсентьева Л. В., Баранова Н. Б., Березяк Э. А., Даутова О. Б., Желудкова Н. И., Елякова М. Э., Игнатъева Е. Ю., Конюшая Т. Г., Кузьмина О. П., Рунова Н. М., Сочивко Е. В., Тулина Г. Ю., Шабельская Е. А., Шматина О. Ф., Федотова Т. В., Филеев Д. А., Даутова О. Б., Игнатъева Е. Ю.	Метапредметные и личностные образовательные результаты школьников: Новые практики формирования и оценивания. Учебно-методическое пособие	Санкт-Петербург: КАРО, 2015, электронный ресурс	1
Л2.3	Керро Н.И.	Экологическая безопасность в строительстве: риски и предпроектные исследования	Moscow: Инфра- Инженерия, 2017, электронный ресурс	2
Л2.4	Широков Ю. А.	Экологическая безопасность на предприятии: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2018, электронный ресурс	1
Л2.5	Гайворонский К.Я.	Охрана труда в общественном питании и торговле: Учебное пособие	Москва:  ? Издательский Дом "ФОРУМ", 2018, электронный ресурс	1
Л2.6	Марьева Е.А., Попова О.В.	Экология и экологическая безопасность города: учебное пособие	Москва: ЮФУ, 2018, электронный ресурс	2
Л2.7	Туревский И.С.	Охрана труда на автомобильном транспорте: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2018, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Зиновьева, О. М., Меркулова, А. М., Смирнова, Н. А.	Экспертиза безопасности: охрана труда: практикум	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2018, электронный ресурс	1
ЛЗ.2	Анникова, Л. В.	Социальное обучение взрослых: практикум	Ставрополь: Северо- Кавказский федеральный университет, 2018, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Охрана труда в России https://ohranatruda.ru/?ysclid=lvuq4ukokr759185927			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	http://www.stroykonsultant.com/ Строй Консультант			
6.3.2.2	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/			
6.3.2.3	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Учебная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием и компьютерами с доступом интернета			

Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-1.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 1
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	76	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)		Итого
1 (1.1)		

Неделя	17 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Итого	108	108	108	108

УП: g200401-ОТиПБ-24-1.pix

Программу составил(и):

ст. преподаватель, Фомина Е.Р.

Рабочая программа дисциплины

Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.биол.н., профессор Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	изучение вредных факторов современного производства, принципов их гигиенического нормирования; изучение правовой и нормативно-технической документации в области производственной санитарии и гигиены труда, а также современных коллективных и индивидуальных средств защиты от вредных производственных факторов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	На базе дисциплин бакалавриата
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.2.2	Надзор и контроль в сфере безопасности

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

ПК-2.5: Разрабатывает мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде

ПК-1.4: Применяет методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявляет и анализирует недостатки

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- Основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности;
3.1.2	- Основные нормативно-правовые акты в области промышленной санитарии;
3.1.3	- Основные нормативно-правовые акты в области гигиены труда, охраны труда;
3.1.4	- Основные цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды;
3.1.5	- основные виды опасностей, которые могут негативно влиять;
3.1.6	- основные виды опасностей, которые могут негативно влиять на окружающую среду;
3.1.7	- основные техносферные факторы, их свойства и характеристики;
3.1.8	- характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду;
3.1.9	- методы защиты от опасностей и основные принципы обеспечения техносферной безопасности.
3.2	Уметь:
3.2.1	- Применять базу нормативно-правовых актов для мониторинга условий труда на рабочих местах,
3.2.2	- Применять базу нормативно-правовых актов при выборе средств коллективной и индивидуальной защиты для улучшения условий труда,
3.2.3	- Применять базу нормативно-правовых актов для проведения профилактических мероприятий, направленных на ознакомление и обучение работников в вопросах охраны труда;
3.2.4	- четко структурировать информацию в вопросах обеспечения безопасности в профессиональной деятельности;
3.2.5	- четко структурировать информацию в вопросах обеспечения безопасности в различных сферах жизни человека;
3.2.6	- пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды;
3.2.7	- идентифицировать основные техносферные факторы, влияющие на человека в профессиональной деятельности;
3.2.8	- определять основные техносферные факторы, влияющие на человека в жизненных ситуациях;
3.2.9	- идентифицировать основные техносферные факторы, влияющие на природную среду.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1.					

1.1	Введение. История развития промышленной санитарии и гигиены труда /Лек/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.2	Введение. История развития промышленной санитарии и гигиены труда /Ср/	1	5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.3	Санитарное законодательство Российской Федерации /Лек/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.4	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.5	Санитарное законодательство Российской Федерации /Ср/	1	5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.6	Профессиональные заболевания, расследование и учет /Лек/	1	2	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.7	Профессиональные заболевания в различных отраслях народного хозяйства /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.8	Профессиональные заболевания, расследование и учет /Ср/	1	5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.9	Вредные химические вещества и пыль на производстве /Лек/	1	2	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.10	Гигиеническая оценка условий труда по производственной пыли /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.11	Оценка токсичности промышленных ядов /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.12	Вредные химические вещества и пыль на производстве /Ср/	1	6	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.13	Метеорологические условия на производстве /Лек/	1	2	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.14	Расчет потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.15	Комфортный, нагревающий и охлаждающий микроклимат на производстве. Где встречается, действие на организм человека, профессиональные заболевания, нормирование, средства коллективной и индивидуальной защиты. /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.16	Метеорологические условия на производстве /Ср/	1	5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.17	Производственное освещение /Лек/	1	2	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.18	Гигиеническая оценка инсоляционного режима, естественного и искусственного освещения зданий /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.19	Производственное освещение /Ср/	1	7	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	

1.20	Шум, ультразвук и инфразвук как производственные факторы /Лек/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.21	Производственный шум и его влияние на организм человека /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.22	Шум, ультразвук и инфразвук как производственные факторы /Ср/	1	5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.23	Вибрация как производственный фактор /Лек/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.24	Гигиеническая оценка вибрации /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.25	Вибрация как производственный фактор /Ср/	1	7	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.26	Электромагнитные поля промышленной частоты и радиочастотного диапазона /Лек/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.27	Гигиенические аспекты работы операторов на персональных компьютерах /Пр/	1	2	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.28	Расчет средств защиты от электромагнитных излучений /Пр/	1	2	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.29	Расчет контурного защитного заземления в цехах с электроустановками напряжением до 1000 В /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.30	Электромагнитные поля промышленной частоты и радиочастотного диапазона /Ср/	1	5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.31	Лазерные, ультрафиолетовые и ионизирующие излучения и защита от них. /Лек/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.32	Лазерные, ультрафиолетовые и ионизирующие излучения и защита от них. /Ср/	1	6	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.33	Средства коллективной и индивидуальной защиты /Лек/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.34	Средства индивидуальной защиты /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.35	Средства коллективной и индивидуальной защиты /Ср/	1	5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.36	Гигиеническая оценка условий труда /Лек/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.37	Обобщающее семинарское занятие /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.38	Гигиеническая оценка условий труда /Ср/	1	5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.39	/Контр.раб./	1	4	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Защита контрольной работы

1.40	/Зачёт/	1	6	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
------	---------	---	---	---------------	--------------------	--

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	Афанасьева, О. С., Тихонова, О. В.	Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Феоктистова Т. Г., Феоктистова О. Г., Наумова Т. В.	Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Федорова Р. А.	Санитария и гигиена при производстве хлебобулочных и кондитерских изделий: Учебно-методическое пособие	Санкт-Петербург: Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2014, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1 Гигиена труда. Режим доступа: <http://all-gigiena.ru/gigiena-truda> и <http://ohranatruda.ru>

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1 Операционные системы Microsoft Office;

6.3.1.2 пакет прикладных программ Microsoft Office; доступ в Интернет

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1 Консультант плюс. Режим доступа: www.consultant.ru/

6.3.2.2 Охрана труда в России. Режим доступа: <http://www.tehdoc.ru/>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Мультимедийное оборудование для демонстрации лекций.

7.2 Приборы для измерения производственных факторов:

7.3	Прибор комбинированный ТКА – ПК (ЯР);
7.4	Прибор комбинированный ТКА – 01/3;
7.5	Комплект приборов «Циклон 05 М»;
7.6	Динамометр ДОСМ -03-0,5;
7.7	Портативный счетчик аэроионов МАС – 01, Метеометр - МЭС – 200;
7.8	Прибор Аргус – 07 пульс метр – люксметр;
7.9	Газоанализатор ГАНК – 4(Р);
7.10	Октава – 110А – ЭМП измеритель электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц, ТКА – ПКМ (модель 24) измеритель температуры и относительной влажности;
7.11	Прибор «SVAN 947».

Основы научных исследований в области технических наук

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-1.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачеты 1
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	40	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	17 4/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.филос.н., Доцент, Ибрагимова Н.И.

Рабочая программа дисциплины

Основы научных исследований в области технических наук

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.биол.н., профессор Е.В. Майстренко

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Освоить компетенции по саморазвитию и самореализации в профессиональной деятельности, а также основы проблемноориентированного подхода при решении профессиональных задач, в том числе в научных исследованиях. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
--------------------	---------

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.1.1	История и методология науки
-------	-----------------------------

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

2.2.1	Методология обучения по вопросам безопасности
-------	---

2.2.2	Управление персоналом в области охраны труда
-------	--

2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
-------	--

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

ОПК-3.2: представляет информацию в виде реферативных обзоров и статей в области профессиональной деятельности.

ОПК-3.3: Оформляет заявки на патенты в соответствии с предъявляемыми требованиями.

УК-6.1: Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, в том числе ситуативные, временные) для оптимального выполнения задач профессиональной деятельности

УК-6.2: Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной профессиональной деятельности на основе самооценки и выбранных критериев

УК-6.3: Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда

УК-1.1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

УК-1.2: Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению

УК-1.3: Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников

УК-1.4: Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основы анализа проблемных ситуаций и причинно-следственных связей
3.2	Уметь:
3.2.1	выявлять проблемные ситуации и оценивать свои ресурсы для профессионального совершенствования и роста

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Наука. Основные					
1.1	Общие сведения о научных исследованиях. Наука и её роль в развитии общества. Отрасли науки. Классификация наук. /Лек/	1	2	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.2	Научное исследование и его этапы /Пр/	1	2	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.3	Организация научно-исследовательской работы. Общие требования к НИР /Ср/	1	4	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
	Раздел 2. Поиск, накопление и обработка научной информации					
2.1	Документальные источники информации Анализ документов. Поиск и накопление научной информации. Электронные формы информационных ресурсов. Обработка научной информации, её фиксация и хранение /Лек/	1	2	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л2.2 Э1 Э2	
2.2	Документальные источники информации Анализ документов. Поиск и накопление научной информации. Электронные формы информационных ресурсов. Обработка научной информации, её фиксация и хранение /Пр/	1	4	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л1.2Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
2.3	Документальные источники информации Анализ документов. Поиск и накопление научной информации. Электронные формы информационных ресурсов. Обработка научной информации, её фиксация и хранение /Ср/	1	6	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л2.2 Э1 Э2	
2.4	/Контр.раб./	1	2	ОПК-3.2 ОПК-3.3	Э1 Э2	
	Раздел 3. Научные исследования					

3.1	Постановка научно-технической проблемы. Методы и особенности теоретических исследований. Структура и модели теоретического исследования. Общие сведения об экспериментальных исследованиях. Методика и планирование эксперимента. Метрологическое обеспечение экспериментальных исследований. Организация рабочего места экспериментатора. Влияние психологических факторов на ход и качество эксперимента /Лек/	1	4	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.2	Постановка научно-технической проблемы. /Пр/	1	2	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л1.1Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
3.3	Постановка научно-технической проблемы. Методы и особенности теоретических исследований. Структура и модели теоретического исследования. Общие сведения об экспериментальных исследованиях. Методика и планирование эксперимента. Метрологическое обеспечение экспериментальных исследований. Организация рабочего места экспериментатора. Влияние психологических факторов на ход и качество эксперимента /Ср/	1	8	УК-6.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 4. Отличия методологии исследований в технических и естественных науках						
4.1	Сущность и методология проектирования. Основные методы, методологические подходы и принципы технических наук и методологии проектирования /Лек/	1	4	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
4.2	Проективно-прагматический метод. Метод аппроксимации. Метод моделирования и др. /Пр/	1	4	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
4.3	Основные методы, методологические подходы и принципы технических наук и методологии проектирования. Проективно-прагматический метод. Метод аппроксимации. Метод моделирования /Ср/	1	8	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.2 Э1 Э2	
Раздел 5. Оформление результатов научного исследования						
5.1	Оформление результатов научного исследования. Устное представление информации. Изложение и аргументация выводов научной работы. /Лек/	1	4	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л1.2Л2.2Л3.2 Э1 Э2	

5.2	Методология теоретических исследований. Составление модели объекта исследований. Рациональное планирование эксперимента. /Пр/	1	4	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л1.2Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
5.3	Аналитические методы исследований. Экспериментально-аналитические методы исследований. Основные положения теории прогнозирования. Применение методов прогнозирования для решения прикладных задач /Ср/	1	8	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
5.4	/Зачёт/	1	4	ОПК-3.2 ОПК-3.3 УК -6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК- 1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4	Э1 Э2	

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	Рыжков И. Б.	Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2020, электронный ресурс	1
Л1.2	Космин В.В.	Основы научных исследований (Общий курс): Учебное пособие	Москва: Издательский Центр РИО, 2020, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Шаяхмедов, Р. И.	Основы научных исследований. Мнемотехника и приемы инновационного консалтинга: учебное пособие	Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.2	Герасимов Б.И., Дробышева В. В.	Основы научных исследований: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2020, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Леонова О. В.	Основы научных исследований: Методические рекомендации	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015, электронный ресурс	1
Л3.2	Журавлев С. Ю.	Основы научных исследований: практикум	Красноярск: КрасГАУ, 2020, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Профессиональные справочные системы «Техэксперт» https://clck.ru/VrTcH			
Э2	Госкомстат РФ https://rosstat.gov.ru/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	http://www.stroykonsultant.com/ Строй Консультант			
6.3.2.2	http://www.consultant.ru/ Консультант Плюс			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
-----	--

Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-1.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Магистр
Форма обучения	очная

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 32
самостоятельная работа 184

Виды контроля в семестрах:
зачеты 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	17 4/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	184	184	184	184
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

д.биол.н., Зав.к., Майстренко Е.В.

Рабочая программа дисциплины

Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой докт.биол.н., доцент Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Применение обучающимися знаний при решении профессиональных задач и делегировании полномочий членам команды в кризисных и чрезвычайных ситуациях с учетом психофизиологических особенностей людей.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Практикум по межкультурной коммуникации
2.1.2	Управление охраной труда на предприятии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Самоорганизация и саморазвитие
2.2.2	Управление персоналом в области охраны труда
2.2.3	Защита персонала организаций при ЧС
2.2.4	Обеспечение безопасности персонала на производстве

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

ОПК-2.2: использует знания психофизиологических особенностей поведения людей при ЧС

УК-3.3: Распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные этапы психологической адаптации к изменяющимся условиям;
3.1.2	психофизиологические особенности личности и особенности ее проявления при самостоятельной работе и при взаимодействии в коллективе для решения профессиональных задач;
3.1.3	особенности динамики психического состояния и поведения пострадавших в ЧС;
3.2	Уметь:
3.2.1	устанавливать конструктивные отношения в коллективе с учетом психофизиологических особенностей участников взаимодействия;
3.2.2	распределять поручения и делегировать полномочия членам команды;
3.2.3	применять общие принципы и особенности взаимодействия с пострадавшими в ЧС;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1.					
1.1	Введение в психологию чрезвычайных ситуаций. Нормальные и экстремальные ситуации в жизни человека /Лек/	1	2	УК-3.3 ОПК-2.2	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
1.2	Учебная конференция – выступление с докладами /Пр/	1	2	УК-3.3 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
1.3	Введение в психологию чрезвычайных ситуаций. Нормальные и экстремальные ситуации в жизни человека /Ср/	1	22	УК-3.3 ОПК-2.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	

1.4	Семинарское занятие по теме «Стресс, травматический стресс и посттравматическое стрессовое расстройство (ПТСР)». Определение уровня стрессоустойчивости /Пр/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3
1.5	Стресс, травматический стресс и посттравматическое стрессовое расстройство (ПТСР) /Лек/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2
1.6	Стресс, травматический стресс и посттравматическое стрессовое расстройство (ПТСР) /Ср/	1	22	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3
1.7	Психические состояния и поведение жертв экстремальных ситуаций. /Лек/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3
1.8	Семинарское (тренинговое) занятие по теме «Психические состояния и поведение жертв экстремальных ситуаций» /Пр/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.3 Л1.4Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3
1.9	Психические состояния и поведение жертв экстремальных ситуаций. /Ср/	1	22	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3
1.10	Устойчивость личности к экстремальным ситуациям /Лек/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2
1.11	Семинарское занятие (в форме деловой игры) на тему «Устойчивость личности к экстремальным ситуациям» /Пр/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3
1.12	Семинарское занятие «Смыслы и стрессоустойчивость" /Пр/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3
1.13	Устойчивость личности к экстремальным ситуациям /Ср/	1	20	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3
1.14	Психопатологические последствия чрезвычайных ситуаций /Лек/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3
1.15	Психопатологические последствия чрезвычайных ситуаций /Ср/	1	24	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.3Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3
1.16	Поведение группы в напряженных и экстремальных ситуациях /Лек/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.3
1.17	Семинарское занятие по теме: «Поведение группы в напряженных и экстремальных ситуациях» /Пр/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3

1.18	Поведение группы в напряженных и экстремальных ситуациях /Ср/	1	22	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
1.19	Психология управления деятельностью людей в экстремальных ситуациях /Лек/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.2 Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
1.20	Семинарское занятие по теме: «Психология управления деятельностью людей в экстремальных ситуациях» /Пр/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
1.21	Психология управления деятельностью людей в экстремальных ситуациях /Ср/	1	20	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.22	Помощь лицам, пережившим экстремальные ситуации. Экстренная психологическая помощь в экстремальных ситуациях. /Лек/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.3Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.3	
1.23	Семинарское занятие по теме: «Помощь лицам, пережившим экстремальные ситуации. Экстренная психологическая помощь в экстремальных ситуациях» /Пр/	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.24	Помощь лицам, пережившим экстремальные ситуации. Экстренная психологическая помощь в экстремальных ситуациях. /Ср/	1	20	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
1.25	/Контр.раб./	1	2	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	контрольная работа
1.26	/Зачёт/	1	10	УК-3.3 ОПК -2.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	

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	Мириуца Е. В.	Психология стресса и стрессоустойчивого поведения: в 2 ч. Ч. II: Учебное пособие	Тамбов: ТГУ им. Г.Р.Державина, 2021, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Шимановская Я. В., Сарычев А. С., Шимановская К. А.	Медицина катастроф: учебник для укрупненных групп направлений бакалавриата и специалитета "Здравоохранение и медицинские науки", "Техносферная безопасность и природообустройство"	Москва: КноРус, 2023	5
Л1.3	Авитисов П.В., Лобанов А.И., Золотухин А.В., Белова Н.Л.	Медицина катастроф (вопросы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени): Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, электронный ресурс	1
Л1.4	Одинцова М. А., Самаль Е. В.	Психология экстремальных ситуаций: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л1.5	Одинцова М. А., Захарова Н. Л.	Психология стресса: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Суднева, Е. М., Суднев, А. А.	Медицина катастроф: учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022, электронный ресурс	1
Л2.2	Рогозина И.В.	Медицина катастроф: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022, электронный ресурс	2
Л2.3	Мадоян М.А., Мадоян С.М.	Психология стресса и стрессоустойчивого поведения: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, электронный ресурс	1
Л2.4	Тихомирова Е. В., Самохвалова А. Г., Крюкова Т. Л., Сапоровская М. В., Хазова С. А.	Психология стресса и совладающего поведения: устойчивость и изменчивость отношений, личности, группы в эпоху неопределенности: материалы VI Международной научной конференции (г. Кострома, 22–24 сентября 2022 г.)	Кострома: КГУ, 2022, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Тарабрина Н. В.	Психология посттравматического стресса: Теория и практика	Москва: Институт психологии РАН, 2009, электронный ресурс	1
Л3.2	Одинцова М. А., Захарова Н. Л.	Психология стресса: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л3.3	Васицкая Н. Н., Кузнецова И. В.	Медицина катастроф: лабораторный практикум	Ульяновск: УИ ГА, 2023, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				

Э1	Психологические тесты, https://psyttests.org
Э2	Психологические тесты, https://hr-portal.ru
Э3	Сайт психологического тестирования «ТЕСТотека», http://testoteka.narod.ru
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционные системы Microsoft Office;
6.3.1.2	пакет прикладных программ Microsoft Office; доступ в Интернет
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Информационно-правовой портал Гарант.ру, http://www.garant.ru/
6.3.2.2	Справочная правовая система "Консультат плюс", http://www.consultant.ru/
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебная аудитория, оснащенная учебной мебелью, доской, экраном, мультимедийным оборудованием.

Практикум по межкультурной коммуникации

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Лингвистики и переводоведения	
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-1.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах: зачеты 2, 1
в том числе:		
аудиторные занятия	64	
самостоятельная работа	72	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 4/6		17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Практические	32	32	32	32	64	64
КСР	4	4	4	4	8	8
Итого ауд.	32	32	32	32	64	64
Контактная работа	36	36	36	36	72	72
Сам. работа	36	36	36	36	72	72
Итого	72	72	72	72	144	144

Программу составил(и):

к.п.н., Доцент , Чмых Инна Евгеньевна ;к.ф.н., Доцент, Таджибова Аксана Нарулаховна;Препод., Малагин Данила Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Практикум по межкультурной коммуникации

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Лингвистики и переводоведения

Зав. кафедрой к.ф.н., профессор Курбанов И.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью курса «Практикум по межкультурной коммуникации» является формирование компетенций, обеспечивающих :
1.2	-установление и развитие профессиональных контактов в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия;
1.3	- развитие умений составлять, переводить и редактировать различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.);
1.4	-развитие способности представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные;
1.5	-развитие способности аргументированно и конструктивно отстаивать свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке;
1.6	- развитие способности создавать недискриминационную среду взаимодействия при выполнении профессиональных задач и анализировать важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии;
1.7	- развитие способности выстраивать социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп;
1.8	- создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.
1.9	- развитие способности применять современные коммуникативные технологии на иностранном языке для академического и профессионального взаимодействия, которые помогают установить и развивать профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.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	Производственная практика, преддипломная практика

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

УК-5.1: Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии

УК-5.2: Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп

УК-5.3: Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач

УК-4.1: Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия

УК-4.2: Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.)

УК-4.3: Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные идеологические и ценностные системы российского, британского и американского лингвокультурных сообществ, способы создания недискриминационной среды взаимодействия при профессиональных контактах, способы установления профессиональных контактов в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия; правила составления, перевода и редактирования различных академических текстов (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.); как представить результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат.

3.2	Уметь:
3.2.1	анализировать важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывать актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии; представлять результаты академической профессиональной деятельности на разных уровнях, включая международный; корректно использовать модели типичных социальных ситуаций, типичные сценарии взаимодействия участников межкультурной коммуникации в профессиональной сфере; аргументировано и конструктивно отстаивать свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Module 1. Developing Oral Communication Skills					
1.1	1.Introduction. Personal Profile (Представление себя и результатов профессиональной деятельности на разных уровнях, включая международный) /Пр/	1	8	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Introduction. Personal Profile (Представление себя и результатов профессиональной деятельности на разных уровнях, включая международный) /Ср/	1	8	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.3	2.Culture Shock, Stereotypes and National Values (Культурный шок, стереотипы, национальные идеологические и ценностные системы разных народов) /Пр/	1	8	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.4	Culture Shock, Stereotypes and National Values (Культурный шок, стереотипы, национальные идеологические и ценностные системы разных народов) /Ср/	1	8	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1 УК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.5	3.Learning in Digital Era, Education and Employment and nondiscriminatory Professional Environment (Образование в век информационных технологий и недискриминационная профессиональная среда) /Пр/	1	8	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	

УП: g200401-ОТиПБ-24-1.plx

1.6	3. Learning in Digital Era, Education and Employment and nondiscriminatory professional environment (Образование в век информационных технологий и недискриминационная профессиональная среда) /Ср/	1	10	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.7	4.International Relations and exchanging professional information (Международные отношения и обмен профессиональной профессиональной информацией) /Пр/	1	8	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	

1.8	4. International Relations and exchanging professional information (Международные отношения и обмен профессиональной профессиональной информацией) /Ср/	1	10	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1 УК-5.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.9	/Контр.раб./	1	0	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.10	/Зачёт/	1	0	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 2. Module 2. Developing Writing and Speaking Communication skills						
2.1	5. Internet Etiquette in Academic and Professional Discussions (Этикет письменной интернет-коммуникации в академических и профессиональных дискуссиях) /Пр/	2	8	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Internet Etiquette in Academic and Professional Discussions (Этикет письменной интернет-коммуникации в академических и профессиональных дискуссиях) /Ср/	2	8	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.3	6.Science Discussion and Rendering a scientific article (Научная дискуссия и реферирование научной статьи) /Пр/	2	8	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.4	6.Science Discussion and Rendering a scientific article (Научная дискуссия и реферирование научной статьи) /Ср/	2	8	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1 УК-5.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	

УП: g200401-ОТиПБ-24-1.pix

2.5	7. Writing an Abstract, Translating and Editing Academic Texts (Международные отношения. Составление аннотации и тезисов докладов, перевод и редактирование академических` текстов) /Пр/	2	8	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.6	Writing an Abstract, Translating and Editing 7. Academic Texts (Международные отношения. Составление аннотации и тезисов докладов, перевод и редактирование академических` текстов) /Ср/	2	10	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	

2.7	8. People and Ideas. Making a Presentation on your scientific report. Как подготовить презентацию основные положения научного исследования /Пр/	2	8	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.8	People and Ideas. Making a Presentation on your scientific report. Как подготовить презентацию основные положения научного исследования /Ср/	2	10	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.9	/Контр.раб./	2	0	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.10	/Зачёт/	2	0	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4	

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	Гришенкова Т. Ф., Евласьев А. П.	Введение в теорию межкультурной коммуникации: учебное пособие	Сургут: Издательство СурГУ, 2012	122

УП: g200401-ОТилБ-24-1.plx

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Cotton D.	New Language Leader: Advanced	Harlow: Pearson Education Limited, cop. 2015, электронный ресурс	16
Л1.3	Craig Thaine	Cambridge Academic English (Intermediate): An integrated skills course for EAP	Cambridge University Press, 2016	100

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Леонтович О. А.	Введение в межкультурную коммуникацию: учебное пособие	М.: Гнозис, 2007	13

Л2.2	Ставрук М. А., Сергиенко Н. А., Вдовиченко Л. В., Костюнина М. В., Белоглазова Т. В.	English for academic purposes: учебное пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2013	162
Л2.3	Тер-Минасова С.Г.	Язык и межкультурная коммуникация	Moscow: Издательство МГУ, 2008, электронный ресурс	1
Л2.4	Садохин А. П.	Межкультурная коммуникация: учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2016, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Боголюбова Н. М.	Межкультурная коммуникация и международный культурный обмен: Учебное пособие	Санкт-Петербург: Издательство СПБКО, 2009, электронный ресурс	1
Л3.2	Тер-Минасова С. Г.	Язык и межкультурная коммуникация	Москва: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2008, электронный ресурс	1
Л3.3	Рот Ю., Коптельцева Г.	Межкультурная коммуникация. Теория и тренинг: учебно-методическое пособие	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015, электронный ресурс	1
Л3.4	Симонова О.А., Чмых И.Е., Дмитрова А.В., Сало В.Э.	Деловой английский язык для профессионального общения: методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы студентов всех направлений	СурГУ, 2019, электронный ресурс	100
Л3.5	Рот Ю., Коптельцева Г.	Межкультурная коммуникация. Теория и тренинг: Учебно-методическое пособие	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Academic texts fro reading https://ieltsfever.org/academic-reading/
----	--

УП: g200401-ОТиПБ-24-1.plx

Э2	Cross-cultural research papers https://www.academia.edu/Documents/in/Crosscultural_Communication
Э3	Практикум по межкультурной коммуникации (метод указания) Эл ресурс https://elib.surgu.ru/local/umr/844/view
Э4	Сайт научной библиотеки СурГУ http://lib.surgu.ru/index . Web of Science Core Collection http://webofknowledge.com (WoS) Электронно-библиотечная система издательства «Лань». http://e.lanbook.com/ «Scopus» http://www.scopus.com – универсальная реферативная база данных Электронные книги Springer Nature https://link.springer.com/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционные системы Microsoft, 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	Консультант-плюс http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
-----	--

Промышленная безопасность

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-1.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	7 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	252	Виды контроля в семестрах: экзамены 1
в том числе:		
аудиторные занятия	64	
самостоятельная работа	152	
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	152	152	152	152
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	252	252	252	252

УП: g200401-ОТиПБ-24-1.plx

Программу составил(и):

к.ф.-м.н., Доцент, Лепихин Сергей Анатольевич; к.биол.н., Препод., Васильева А.Ю.

Промышленная безопасность

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.биол.н., профессор Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование основополагающих представлений о правовых, экономических и социальных основах обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, теоретических знаний и практических навыков, необходимых для предупреждения аварий на опасных производственных объектах и обеспечения готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Управление охраной труда на предприятии
2.1.2	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах
2.1.3	Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях
2.1.4	Управление охраной труда на предприятии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Управление персоналом в области охраны труда
2.2.2	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.2.3	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов
2.2.4	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения
2.2.5	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.2.6	Производственный контроль в сфере безопасности
2.2.7	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности

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

ПК-2.1: Анализирует причины возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах

ПК-2.2: Разрабатывает проекты деклараций промышленной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные законодательные акты в области промышленной безопасности;
3.1.2	- систему государственного регулирования промышленной безопасности;
3.1.3	- систему управления промышленной безопасности на предприятии;
3.1.4	- критерии отнесения производственных объектов к категории опасных;
3.1.5	- закономерности функционирования системы промышленной безопасности и способы ее непрерывного совершенствования;
3.1.6	- методы определения и анализа показателей системы промышленной безопасности, оценки ее результативности;
3.1.7	- основные виды и классификацию технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;
3.1.8	- требования нормативных правовых актов к порядку проведения обучения и аттестации работников в области промышленной безопасности;
3.1.9	- виды, уровни и методы контроля за соответствием фактического состояния опасного производственного объекта требованиям промышленной безопасности;
3.1.10	- перечень нормативно-правовых актов по основам промышленной безопасности;
3.1.11	- порядок проведения производственного контроля на опасных производственных объектах;
3.1.12	- методику оценки состояния промышленной безопасности на опасных производственных объектах по результатам проведения производственного контроля.
3.2	Уметь:

3.2.1	- разрабатывать проекты внутренних документов системы управления промышленной безопасности на предприятии;
3.2.2	- разрабатывать мероприятия, способствующие созданию условий, при которых обеспечивается выполнение законодательных и других требований в области промышленной безопасности на предприятии;
3.2.3	- разрабатывать планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте;
3.2.4	- составлять перечни нормативных правовых актов, содержащих требования промышленной безопасности к производственным объектам различного класса опасности;
3.2.5	- составлять проверочные тесты на знание основных требований промышленной безопасности опасных производственных объектов;
3.2.6	- оценить необходимость в обосновании безопасности опасного производственного объекта;
3.2.7	- подготавливать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов в области промышленной безопасности;
3.2.8	- оценивать эффективность обучения работников по вопросам промышленной безопасности;
3.2.9	- применять методы идентификации опасностей и оценки рисков возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;
3.2.10	- систематизировать информацию об опасном производственном объекте, необходимую для проведения экспертизы промышленной безопасности;
3.2.11	- формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления промышленной безопасности;
3.2.12	- применять методы осуществления производственного контроля состояния промышленной безопасности опасных производственных объектов (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основные понятия промышленной безопасности					
1.1	Основные понятия и определения в области промышленной безопасности /Лек/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	
1.2	Техногенные риски на опасных производственных объектах /Пр/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
1.3	Основные понятия и определения в области промышленной безопасности /Ср/	1	17	ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 2. Законодательство РФ в области промышленной безопасности					
2.1	Система законодательных и нормативных актов в области промышленной безопасности /Лек/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
2.2	Роль и место промышленной безопасности в системе безопасности жизнедеятельности /Пр/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1Л3.1 Э1	
2.3	Система законодательных и нормативных актов в области промышленной безопасности /Ср/	1	17	ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 3. Система государственного регулирования промышленной безопасности					
3.1	Государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности /Лек/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1Л3.1 Э1	

3.2	Государственные надзорные органы в области промышленной безопасности /Пр/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
3.3	Государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности /Ср/	1	17	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 4. Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО, и их сертификация					
4.1	Основные требования к техническим устройствам, эксплуатируемым на опасных производственных объектах /Лек/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
4.2	Содержание и применение технических регламентов /Пр/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
4.3	Основные требования к техническим устройствам, эксплуатируемым на опасных производственных объектах /Ср/	1	17	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 5. Идентификация опасных производственных объектов					
5.1	Основные принципы идентификации опасных производственных объектов /Лек/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
5.2	Проведение идентификации опасностей на опасных производственных объектах /Пр/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.2Л3.1 Э1	
5.3	Основные принципы идентификации опасных производственных объектов /Ср/	1	17	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1Л3.1 Э1	
	Раздел 6. Требования к промышленной безопасности опасных производственных объектов					
6.1	Требования к промышленной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации опасных производственных объектов /Лек/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
6.2	Основные требования к промышленной безопасности опасных производственных объектов /Пр/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
6.3	Требования к промышленной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации опасных производственных объектов /Ср/	1	17	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 7. Система управления промышленной безопасностью в организации					
7.1	Принципы менеджмента качества и системы управления промышленной безопасностью в организации /Лек/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
7.2	Разработка положения о системе управления промышленной безопасностью /Пр/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
7.3	Принципы менеджмента качества и системы управления промышленной безопасностью в организации /Ср/	1	17	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 8. Производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности					

8.1	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью /Лек/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
8.2	Организация производственного контроля на опасном производственном объекте /Пр/	1	4	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
8.3	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью /Ср/	1	17	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
8.4	/Контр.раб./	1	16			Защита контрольной
8.5	Итоговая контрольная работа. /Экзамен/	1	36		Л3.1	

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	Безбородов Ю.Н., Горбунова Л.Н.	Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения: Учебное пособие	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Хлистунов Ю. В.	Безопасность в строительстве и архитектуре. Промышленная безопасность при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений: Сборник нормативных актов и документов	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015, электронный ресурс	1
Л2.2	Савченко, Е. О., Баурина, С. Б.	Экономическая и промышленная безопасность организации: учебное пособие	Москва: Прометей, 2018, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Мастрюков, Б. С., Зиновьева, О. М., Меркулова, А. М., Смирнова, Н. А.	Промышленная безопасность: учебно-методическое пособие	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2015, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Ростехнадзор https://www.gosnadzor.ru/
----	--

6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет
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	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Самоорганизация и саморазвитие

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Психологии	
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-1.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 2
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	72	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
	17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	72	72	72	72
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

канд.психол.н, доцент, Шамухаметова Елена Сафиуллиновна;

Рабочая программа дисциплины

Самоорганизация и саморазвитие

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Психологии

Зав. кафедрой к.филос.н., доцент Т.А. Родермель

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Сформировать представление о процессах самоорганизации и саморазвитии личности, видах и уровнях данных процессов, индивидуальная и групповая деятельность по проектированию своего профессионального карьерного развития.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика, преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-6.1: Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, в том числе ситуативные, временные) для оптимального выполнения задач профессиональной деятельности	
УК-6.2: Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной профессиональной деятельности на основе самооценки и выбранных критериев	
УК-6.3: Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- особенности рациональной организации жизнедеятельности личности с учетом специфики профессиональной деятельности, его индивидуальных потребностей, скорости протекания познавательных процессов и др. факторов; основы самоорганизации и саморазвития личности, виды и уровни самоорганизации и способы саморазвития личности;
3.1.2	- способы самоорганизации и саморегуляции для совершенствования учебной и учебно- профессиональной деятельности;
3.1.3	- особенности проектирования профессионального роста с учетом опыта профессиональной деятельности.
3.2	Уметь:
3.2.1	- организовывать собственную деятельность в соответствии с поставленными учебными,
3.2.2	педагогическими и профессиональными задачами;
3.2.3	- проектировать процесс собственного профессионального карьерного роста, жизнедеятельности и саморазвития в системе профессиональной подготовки; осуществлять оценку и самооценку своего профессионального роста и жизнедеятельности деятельности и ее результатов.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Сущность процесса самоорганизации и саморазвитие					
1.1	Сущность процесса самоорганизации /Лек/	2	2	УК-6.1 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
1.2	Сущность процесса самоорганизации /Пр/	2	2	УК-6.1 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	

1.3	Сущность процесса самоорганизации /Ср/	2	8	УК-6.1 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3
1.4	Саморазвитие и профессиональное становление личности /Лек/	2	2	УК-6.2 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3
1.5	Саморазвитие и профессиональное становление личности /Пр/	2	2	УК-6.2 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3
1.6	Саморазвитие и профессиональное становление личности /Ср/	2	8	УК-6.2 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3
1.7	Направленность личности и целеполагание /Пр/	2	2	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3
1.8	Направленность личности и целеполагание /Лек/	2	2	УК-6.2 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3
1.9	Направленность личности и целеполагание /Ср/	2	12	УК-6.2 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3
	Раздел 2. Ресурсы профессионального и личностного роста				
2.1	Самоэффективность как личностная характеристика и фактор карьерного роста /Лек/	2	2	УК-6.1 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3

2.2	Самоэффективность как личностная характеристика и фактор карьерного роста /Пр/	2	2	УК-6.1 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
2.3	Самоэффективность как личностная характеристика и фактор карьерного роста /Ср/	2	8	УК-6.1 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
2.4	Мотивация и мотивы саморазвития личности /Лек/	2	2	УК-6.1 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
2.5	Мотивация и мотивы саморазвития личности /Пр/	2	2	УК-6.1 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
2.6	Мотивация и мотивы саморазвития личности /Ср/	2	8	УК-6.1 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
2.7	Карьера и ее типологии /Лек/	2	2	УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
2.8	Карьера и ее типологии /Пр/	2	2	УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
2.9	Карьера и ее типологии /Ср/	2	8	УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Траектория профессионального и личностного роста и развития					

3.1	Технологии планирования карьеры /Лек/	2	2	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
3.2	Технологии планирования карьеры /Пр/	2	2	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
3.3	Технологии планирования карьеры /Ср/	2	10	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
3.4	Современные технологии достижения карьерного успеха (ценностно-смысловой подход) /Лек/	2	2	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
3.5	Современные технологии достижения карьерного успеха (ценностно- смысловой подход) /Пр/	2	2	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	Контрольная работа
3.6	Современные технологии достижения карьерного успеха (ценностно- смысловой подход) /Ср/	2	10	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
3.7	/Зачёт/	2	0	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	

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	Гузич М. Э.	Психология карьеры: учебное пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2016	65
Л1.2	Гуревич П.С.	Психология личности: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2015, Электронный ресурс	1
Л1.3	Шнейдер Л. Б., Акбиева З. С., Цариценцева О. П.	Психология карьеры: Учебник и практикум	Москва:Издательство Юрайт, 2019, Электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Климов Е. А.	Психология профессионального самоопределения: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности: 031000 - Педагогика и психология, 031300 - Социальная педагогика, 033400 - Педагогика	М.: Академия, 2010	10
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.2	Алехин И.А., Климович А.Т., Овсянникова О.А., Пустозеров А.И.	Технологии профессионально ориентированного обучения: учебное пособие	Москва: Российская таможенная академия, 2016, Электронный ресурс	1
Л2.3	Гладких В. Г., Денисова О. В.	Профессиональное саморазвитие будущего техника в проектом обучении в малой группе: Монография	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016, Электронный ресурс	1
Л2.4	Гузич М. Э., Богдан Е. С.	Психологическое сопровождение карьерного развития: учебное пособие	Сургут: Издательство СурГУ, 2016, Электронный ресурс Гузич_М_Э_Богда н_Е_С_Психологи ческое сопровождение	2
Л2.5	Байлук В. В.	Самопознание и саморазвитие личности в их взаимосвязи: монография	Екатеринбург: ЕАСИ, 2019, Электронный ресурс	1
Л2.6	Руднев Е.А.	Профессиональное развитие руководителя образования в XXI веке: Монография	Москва: Издательско- торговая корпорация "Дашков и К", 2023, Электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Гузич М. Э.	Психология карьеры: методические рекомендации и задания для практических занятий и контрольных работ	Сургут: Издательство СурГУ, 2019, Электронный ресурс	1
ЛЗ.2	Гузич М. Э.	Методы стимулирования профессиональной деятельности: методические рекомендации и задания для практических занятий и контрольных работ	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2021, Электронный ресурс	1
ЛЗ.3	Гузич М. Э.	Практикум по психологии труда и профессиональному консультированию: методические рекомендации и задания для практических занятий и контрольных работ	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2021, Электронный ресурс	1
ЛЗ.4	Шамухаметова Е. С.	Саморазвитие как основа успешной жизнедеятельности личности: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2021	40

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Российская психология: информационно-аналитический портал https://rospsy.ru/
Э2	Психологос: энциклопедия практической психологии https://www.psychologos.ru/articles/view/psihologos
Э3	Бысюк, А.С. Психологические факторы успешности профессиональной деятельности инженеров-метрологов // автореф. дисс. на соиск. уч. степени канд. психол. наук по ВАК РФ 19.00.03. – Тверь, 2012. https://www.dissercat.com/content/psikhologicheskie-factory-uspeshnosti-professionalnoi-deyatelnosti-inzhenerov-metrologov

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office, операционная система Microsoft Windows
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Информационно-правовой портал Гарант.ру - http://garant.ru/ ,
6.3.2.2	Справочно-правовая система «Консультант плюс» - http://consultant.ru/ .
6.3.2.3	База профессиональных данных «Мир психологии» – http://psychology.net.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (доска, экран (стационарный или переносной), проектор). Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
-----	---

Управление охраной труда на предприятии

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-1.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Магистр
Форма обучения	очная

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 252
в том числе:
аудиторные занятия 32
самостоятельная работа 184
часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
экзамены 1
курсовые работы 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя 17 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	184	184	184	184
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	252	252	252	252

УП: g200401-ОТиПБ-24-1.pix

Программу составил(и):

Ст.преподаватель, Фомина Е.Р.

Рабочая программа дисциплины

Управление охраной труда на предприятии

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.биол.н., профессор Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование представления о неразрывном единстве эффективной управленческой профессиональной деятельности на предприятии с требованиями к безопасности и защищенности работника, позволяющего объективно оценивать современные проблемы обеспечения безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов экономики и управления ими.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы научных исследований в области технических наук
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Методология обучения по вопросам безопасности
2.2.2	Промышленная безопасность

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

ПК-1.1:	Планирует систему управления охраной труда и разрабатывает показатели деятельности в области охраны труда
ПК-1.2:	Разрабатывает проект положения о системе управления охраной труда на предприятии
ПК-1.3:	Разрабатывает проект положения о службе охраны труда на предприятии
ПК-1.4:	Применяет методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявляет и анализирует недостатки
УК-3.3:	Распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- цели и задачи обеспечения безопасности работника предприятия;
3.1.2	- понятия и определения теории системы управления охраной труда;
3.1.3	- функции и задачи службы охраны труда на предприятии;
3.1.4	- методы контроля условий труда на рабочих местах предприятия.
3.2	Уметь:
3.2.1	- идентифицировать основные техносферные факторы, влияющие на человека в профессиональной деятельности;
3.2.2	- ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, используя знание организационных основ безопасности различных производственных процессов;
3.2.3	- определять основные нормативные уровни допустимых негативных воздействий на производственных факторов на работника предприятия;
3.2.4	- формулировать и решать задачи обеспечения безопасности человека в техносфере;
3.2.5	- ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;
3.2.6	- использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности;
3.2.7	- использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Законодательная база и нормативные правовые акты по организации работы службы охраны труда					

1.1	Законодательная база и нормативные правовые акты по организации работы службы охраны труда /Лек/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
1.2	Разработка положения по организации работы предприятия в области охраны труда /Пр/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
1.3	Законодательная база и нормативные правовые акты по организации работы службы охраны труда /Ср/	1	25	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
	Раздел 2. Организация работы службы охраны труда. Основные задачи службы охраны труда. Функции службы охраны труда. Права работников службы охраны труда. Формирование службы охраны труда. Контроль и ответственность за деятельность службы охраны труда					
2.1	Организация работы службы охраны труда. Основные задачи службы охраны труда. Функции службы охраны труда. Права работников службы охраны труда. Формирование службы охраны труда. Контроль и ответственность за деятельность службы охраны труда /Лек/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
2.2	Расчет численности работников службы охраны труда /Пр/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
2.3	Организация работы службы охраны труда. Основные задачи службы охраны труда. Функции службы охраны труда. Права работников службы охраны труда. Формирование службы охраны труда. Контроль и ответственность за деятельность службы охраны труда /Ср/	1	25	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
	Раздел 3. Организация комитетов (комиссий) по охране труда. Права и обязанности комитетов (комиссий) по охране труда. Организация контроля по охране					
3.1	Организация комитетов (комиссий) по охране труда. Права и обязанности комитетов (комиссий) по охране труда. Организация контроля по охране труда /Лек/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
3.2	Разработка положения о комитете (комиссии) по охране труда /Пр/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	

УП: g200401-ОТпПБ-24-1.plx

3.3	Организация комитетов (комиссий) по охране труда. Права и обязанности комитетов (комиссий) по охране труда. Организация контроля по охране труда /Ср/	1	25	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
-----	---	---	----	------------------------------------	---	--

	Раздел 4. Организация работы кабинета по охране труда. Информационное обеспечение структурных подразделений предприятия нормативными правовыми материалами. Организация стендов по охране труда				
4.1	Организация работы кабинета по охране труда. Информационное обеспечение структурных подразделений предприятия нормативными правовыми материалами. Организация стендов по охране труда /Лек/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
4.2	Расчет площади и определение содержания общего и специальных разделов тематической структуры кабинета охраны труда в организации /Пр/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
4.3	Организация работы кабинета по охране труда. Информационное обеспечение структурных подразделений предприятия нормативными правовыми материалами. Организация стендов по охране труда /Ср/	1	22	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
	Раздел 5. Делопроизводство по охране труда. Составление отчетности по охране труда. Организация хранения документации по охране труда				
5.1	Делопроизводство по охране труда. Составление отчетности по охране труда. Организация хранения документации по охране труда /Лек/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
5.2	Составление номенкатуры дел службы охраны труда, исходя из специфики деятельности предприятия /Пр/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
5.3	Делопроизводство по охране труда. Составление отчетности по охране труда. Организация хранения документации по охране труда /Ср/	1	22	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
	Раздел 6. Планирование мероприятий по охране труда. Содержание раздела охраны труда в коллективном договоре				
6.1	Планирование мероприятий по охране труда. Содержание раздела охраны труда в коллективном договоре /Лек/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
6.2	Установление льгот и компенсаций, предусмотренных за работу во вредных условиях труда в соответствии с трудовым законодательством /Пр/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7
6.3	Планирование мероприятий по охране труда. Содержание раздела охраны труда в коллективном договоре /Ср/	1	22	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7

	Раздел 7. Организация проведения обучения и проверки знаний требований охраны труда, инструктажей по охране труда. Оказание методической помощи структурным подразделениям в разработке инструкций по охране труда					
7.1	Организация проведения обучения и проверки знаний требований охраны труда, инструктажей по охране труда. Оказание методической помощи структурным подразделениям в разработке инструкций по охране труда /Лек/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
7.2	Разработка инструкции по охране труда для конкретной профессии, с учетом ее характеристик /Пр/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
7.3	Организация проведения обучения и проверки знаний требований охраны труда, инструктажей по охране труда. Оказание методической помощи структурным подразделениям в разработке инструкций по охране труда /Ср/	1	22	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
	Раздел 8. Расследование и учет случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний					
8.1	Расследование и учет случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний /Лек/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
8.2	Составление акта по форме Н-1 о несчастном случае на производстве /Пр/	1	2	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
8.3	Расследование и учет случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний /Ср/	1	21	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
8.4	/КР/	1	16	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Защита курсовых работ
8.5	/Экзамен/	1	20	УК-3.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	

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	Фролов А. В., Шевченко А. С.	Управление техносферной безопасностью: допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Техносферная безопасность" (20.03.01 и 20.04.01)	Москва: Русайнс, 2017	3
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Иванова Н.И., Фадина И.М.	Безопасность технологических процессов и производств: <div>Рекомендовано Советом Учебно-методического объединения по образованию в области менеджмента в качестве учебного пособия для обучающихся по программам высшего образования направления подготовки 38.03.02 "Менеджмент" (квалификация (степень) "бакалавр") </div> </div>	Moscow: Логос, 2017, электронный ресурс	2
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Фомина Е. Р.	Безопасность труда: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2015	50
Л3.2	Майстренко Е. В., Ибрагимов Н. И., Андреева Т. С., Гапуленко Т. О.	Безопасность труда: оценка напряженности и тяжести трудового процесса: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2016	63
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Государственная инспекция труда в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре. Режим доступа: http://git86.rostrud.ru			
Э2	Институт безопасности жизнедеятельности. Режим доступа: http://www.fnimb.org/obj2.htm			
Э3	Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН http://www.cntd.ru/			
Э4	Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/defaultx.asp			
Э5	Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда http://www.rosmintrud.ru/			
Э6	Строй Консультант http://www.stroykonsultant.com/			
Э7	БД Сургутский Государственный университет «Книги» http://www.lib.surgu.ru/abis.php			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет			
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 и лабораторной мебелью, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями и законодательно-правовой поисковой системой.
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».

Бюджетное учреждение высшего образования

Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-1.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Магистр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 1
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	76	
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя 17 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.т.н., Доцент, Кузнецова Юлия Вадимовна

Рабочая программа дисциплины

Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.б.н. Майстренко Елена Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины является ознакомление студентов с современными физико-химическими и физическими методами анализа, аналитическими приборами и способами пробоподготовки, применяемыми при проведении экологического контроля.
1.2	Основная задача дисциплины – обучить студентов теоретическим и практическим основам различных физико-химических и физических методов анализа и возможностей их практического применения для анализа объектов окружающей среды.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Математический анализ, физика, Химия, Физическая химия, Экология	
2.1.2	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах	
2.1.3	Основы научных исследований в области технических наук	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-2.3: выбирает эффективные методы контроля параметров среды для решения профессиональных задач****ОПК-1.2: Применяет естественно-научные знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	объекты и методы, применяемые при исследовании состояния окружающей среды;
3.1.2	принципы, методы, методики и стадии аналитического процесса;
3.1.3	фундаментальные физические законы и явления, лежащие в основе аналитического исследования;
3.1.4	определения исследуемых в аналитическом процессе физических величин и единицы их измерения;
3.1.5	физическую и физико-химическую сущность процессов, происходящих при анализе;
3.1.6	Физические принципы действия аналитических приборов
3.2	Уметь:
3.2.1	определять конкретные необходимые методы исследования состояния окружающей среды;
3.2.2	производить вывод формул и необходимые расчёты для определения аналитических параметров;
3.2.3	определять методы исследования, необходимые для аналитического выявления тех или иных загрязняющих веществ;
3.2.4	проводить оценку чувствительность различных методик и аналитических приборов

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Методы, применяемые при контроле за состоянием объектов окружающей среды					
1.1	Методы, применяемые при контроле за состоянием объектов окружающей среды /Лек/	1	2	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	

1.2	Способы пробоподготовки /Ср/	1	4	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
1.3	Аппаратура для пробоподготовки /Ср/	1	4	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
Раздел 2. Атомные спектральные методы анализа						
2.1	Атомные спектральные методы анализа /Лек/	1	2	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.2	Атомно-абсорбционный анализ атомных спектров /Лаб/	1	2	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.3	Применение ВЧ и СВЧ плазменных источников возбуждения для анализа почв, воды и биологических объектов /Ср/	1	4	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.4	Применение рентгено - флуоресцентного метода для определения загрязнения почв, воды, пищи /Ср/	1	5	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
Раздел 3. Молекулярные оптические методы анализа						
3.1	Молекулярные оптические методы анализа /Лек/	1	2	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
3.2	Закон Бугера -Ламберта- Бера /Лаб/	1	2	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
3.3	Применение ИК- спектроскопии для определения загрязнения объектов окружающей среды органическими загрязнителями. Приборы для ИК- спектроскопии /Ср/	1	4	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
3.4	Применение люминесцентного анализа для исследования природных вод. Нефелометрия и турбидиметрия /Ср/	1	5	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
Раздел 4. Масс-спектрометрия						
4.1	Масс-спектрометрия /Лек/	1	2	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
4.2	Масс-спектрометрия /Лаб/	1	4	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	

4.3	Применение масс- спектрометрии для анализа объектов окружающей среды /Ср/	1	5	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	
Раздел 5. Электрохимические методы анализа						
5.1	Электрохимические методы анализа /Лек/	1	3	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
5.2	Электрохимические методы анализа /Лаб/	1	4	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
5.3	Применение потенциометрических методов для непрерывного контроля /Ср/	1	6	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
5.4	Инверсионная вольтамперометрия /Ср/	1	8	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
Раздел 6. Хроматографические методы анализа						
6.1	Хроматографические методы анализа /Лек/	1	2	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
6.2	Хроматографические методы анализа /Лаб/	1	2	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
6.3	Применение ГЖХ для экологического контроля за состоянием окружающей среды /Ср/	1	10	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
6.4	Применение комбинированных методов для определения следов органических и металлоорганических соединений в водах, почве, атмосферном воздухе /Ср/	1	10	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
Раздел 7. Автоматизированные системы контроля и метрологическое обеспечение экологического контроля						
7.1	Автоматизированные системы контроля и метрологическое обеспечение экологического контроля /Лек/	1	3	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э6	
7.2	Гибридные методы анализа /Лаб/	1	2	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э6	
7.3	Требование к испытательному оборудованию и средствам измерений /Ср/	1	11	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э6	

7.4	/Контр.раб./	1	0	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2	Контрольная работа
7.5	/Экзамен/	1	36	ОПК-1.2 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2	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	Дмитренко Владимир Петрович, Сотникова Елена Васильевна, Черняев Александр Владимирович	Экологический мониторинг техносферы	Москва: Лань, 2012, электронный ресурс	1
Л1.2	Трифонов К. И., Девисилов В. А.	Физико-химические процессы в техносфере: Учебник	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2015, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Гусакова Н. В.	Техносферная безопасность: физико-химические процессы в техносфере: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Лупенко Г.К., Апарнев А.И., Александрова Т.П., Казакова А.А.	Физико-химические методы анализа : Лабораторный практикум: учебно-методическое пособие	Москва: НГТУ, 2010, электронный ресурс	2
Л3.2	Биненко, В. И., Петров, С. В.	Физико-химические методы и приборы контроля окружающей среды: лабораторный практикум	Санкт-Петербург: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2008, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Экологический портал Ханты-Мансийского автономного округа – Югры [Электронный ресурс] http://www.ecougra.admhmao.ru
----	--

Э2	Химический Интернет- портал [Электронный ресурс] www.chemport.ru .
Э3	Интернет-портал фундаментального химического образования России [Электронный ресурс] www.chem.msu.ru .
Э4	Научно-популярный портал [Электронный ресурс] www.elementy.ru .
Э5	База данных Национального института стандартизации и технологии США по свойствам соединений [Электронный ресурс] http://webbook.nist.gov/chemistry/
Э6	База данных Национального института современной индустриальной науки и технологии, Япония [Электронный ресурс] http://riodb01.ibase.aist.go.jp/sdbs/cgi-bin/cre_index.cgi
Э7	База данных масс-спектров [Электронный ресурс] http://www.massbank.jp/
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Googlechrome»);
6.3.1.2	Программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft
6.3.1.3	-PowerPoint»).
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	1. Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.2	2. КонсультантПлюс–надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации
7.2	Для выполнения лабораторных работ - лаборатория, оснащённая необходимым оборудованием (термостатом суховоздушным ТВ-80-1, магнитными мешалками с электроподогревом НПО-ЭКРОС, электронными весами ACCULAB, наборами ртутных термометров, набором стеклянной посуды).

Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности		
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-1.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность		
Квалификация	Магистр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		экзамены 2	
аудиторные занятия	32		
самостоятельная работа	76		
часов на контроль	36		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16

Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

УП: g200401-ОТиПБ-24-1.plx

Программу составил(и):

Ст. препод, Ончева Е.М.

Рабочая программа дисциплины

Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д. биол.н., профессор Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью данной дисциплины является ознакомление с принципами, методами, организацией управления охраной труда;
1.2	методами оценки социально-экономической эффективности мероприятий по безопасности труда.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Управление охраной труда на предприятии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-2.4: применяет знания и опыт по управлению персоналом в сфере техносферной безопасности****УК-3.3: Распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- теоретические основы обеспечения безопасности условий труда
3.1.2	- принципы и методы управления охраной труда
3.1.3	- экономические значения мероприятий по улучшению условий труда
3.2	Уметь:
3.2.1	- рассчитывать социально-экономические показатели состояния условий и охраны труда
3.2.2	- оценивать экономический ущерб от производственного травматизма, профзаболеваемости и аварийности
3.2.3	- определять экономическую эффективность мероприятий по повышению производственной безопасности
3.2.4	- рассчитывать экономический ущерб от загрязнения атмосферы

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Государственное регулирование в области техносферной безопасности					
1.1	Экономические и социальные методы управления /Лек/	2	2	УК-3.3 ОПК-2.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
1.2	Оценка социально-экономической эффективности мероприятий по безопасности труда /Пр/	2	2	УК-3.3 ОПК-2.4	Л1.2Л2.3Л3.2 Э1	
1.3	Применение риск-ориентированного подхода в государственном управлении /Ср/	2	4	УК-3.3 ОПК-2.4	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	
1.4	Государственное управление в сфере пожарной безопасности, ГО и ЧС /Лек/	2	2	УК-3.3 ОПК-2.4	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	

1.5	Расчет экономической эффективности в области пожарной безопасности /Пр/	2	2	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	
1.6	Ответственность за нарушение требований охраны труда, промышленной и экологической безопасности /Ср/	2	10	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	
Раздел 2. Методологические основы менеджмента рисков техносферы						
2.1	Понятия и виды методов управления рисками техносферы /Лек/	2	2	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
2.2	Аудит систем менеджмента /Пр/	2	2	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
2.3	Международный опыт применения методологий управления рисками техносферы /Ср/	2	10	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
Раздел 3. Менеджмент экологической безопасности						
3.1	Экономическая оценка экологического ущерба от загрязнения атмосферы /Лек/	2	2	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
3.2	Расчет экономического ущерба от загрязнения атмосферы /Пр/	2	2	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
3.3	Обеспечение экологической безопасности в регионах и промышленных комплексах /Ср/	2	4	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
Раздел 4. Управление охраной труда в организациях						
4.1	Контроль и мониторинг систем управления охраной труда /Лек/	2	2	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.2	Расчет затрат на осуществление мероприятий по охране труда и экономическая эффективность трудоохранных мероприятий /Пр/	2	2	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.3	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда /Ср/	2	10	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.4	Особенности учета расходов на мероприятия по охране труда /Лек/	2	2	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.5	Расчет экономической эффективности применения средств индивидуальной защиты /Пр/	2	2	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.6	Финансирование мероприятий по безопасности труда /Ср/	2	10	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.7	Экономическая оценка ущерба от производственного травматизма, профзаболеваемости и аварийности /Лек/	2	2	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.8	Расчет материальных последствий травм и заболеваний на производстве /Пр/	2	2	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1	
4.9	Экономическое стимулирование в выполнении требований охраны труда /Ср/	2	14	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	

4.10	Роль страхования в управлении профессиональными рисками /Лек/	2	2	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.1 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.11	Расчет скидок и надбавок к страховому тарифу /Пр/	2	2	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1	
4.12	Законодательное регулирование страховой деятельности /Ср/	2	14	УК-3.3 ОПК -2.4	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1	
4.13	/Контр.раб./	2	0			
4.14	/Экзамен/	2	36	УК-3.3 ОПК -2.4		

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	Ермасов С. В., Ермасова Н. Б.	Страхование: учебник для бакалавров	Москва: Юрайт, 2014	10
Л1.2	Кочина С. К.	Экономика и менеджмент безопасности: Учебное пособие	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017, электронный ресурс	1
Л1.3	Астахова Н. И., Москвитин Г. И.	Менеджмент: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Попов В. М., Пименова Л. В.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013, электронный ресурс	1
Л2.2	Фаррахов А. Г.	Теория менеджмента: История управленческой мысли, теория организации, организационное поведение: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2016, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.3	Александрова А. В.	Экономика и менеджмент безопасности: учебное пособие	Краснодар: КубГТУ, 2019, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Семенова Е.В., Шатненко С.А., Рявкина О.Ю.	Менеджмент: учебно-методическое пособие	Челябинск: Челябинский государственный институт культуры, 2007, электронный ресурс	1
Л3.2	Андрияшина Т. В., Чепегин О. В.	Экономика безопасности труда: Учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2009, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	www.public.ru – официальный сайт Интернет-библиотеки СМИ Public.Ru https://www.cbr.ru/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Access, Microsoft Outlook			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Справочные информационные правовые базы: «Гарант», «Консультант»			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.
-----	---

Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-2.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Магистр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

в том числе:

экзамены 3

аудиторные занятия	32
самостоятельная работа	67
часов на контроль	45

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя		уп	рп
Неделя	17 1/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	67	67	67	67
Часы на контроль	45	45	45	45
Итого	144	144	144	144

УП: g200401-ОТиПБ-24-2.plx

Программу составил(и):

канд. биол. наук, Ст. преподаватель, Насирова Арзу Рамазановна

Рабочая программа дисциплины

Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у студентов способности разрабатывать мероприятия, направленные на предотвращение ущерба окружающей среде.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере
2.1.2	Промышленная безопасность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Производственная практика, преддипломная практика

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

ПК-2.5: Разрабатывает мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	теоретические основы защиты окружающей среды и основные характеристики систем, обеспечивающих предотвращение ущерба окружающей среде;
3.1.2	конструкции экобиозащитных аппаратов и основы их выбора.
3.2	Уметь:
3.2.1	выбирать методы и средства обеспечения сохранности окружающей среды;
3.2.2	решать типовые задачи по обеспечению защиты окружающей среды.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
Раздел 1. Защита гидросферы						
1.1	Гидромеханические методы очистки воды /Лек/	3	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Устный опрос
1.2	ПР «Выбор типовой решетки для грубой очистки сточных вод» ПР «Определение параметров горизонтальных отстойников» /Пр/	3	4	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.6Л3.2 Э1 Э4	Защита отчета по практической работе
1.3	Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	3	4	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Отчеты о выполнении заданий для самостоятельной работы
1.4	Химические методы очистки воды /Лек/	3	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Устный опрос
1.5	Подготовка контрольной работы /Контр.раб./	3	5	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Защита контрольной работы

1.6	Физико-химические методы очистки воды /Лек/	3	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Контрольная работа
1.7	Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	3	4	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.6 Э1 Э4	Отчеты о выполнении заданий для самостоятельной
1.8	Электрохимические методы очистки воды /Лек/	3	1	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Устный опрос
1.9	Подготовка рефератов /Ср/	3	6	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.6 Э1 Э4	Защита рефератов
1.10	Биохимическая очистка воды /Лек/	3	1	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.6 Э1 Э4	Устный опрос
1.11	Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	3	6	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.6 Э1 Э4	Отчеты о выполнении заданий для самостоятельной
Раздел 2. Защита воздушной среды						
2.1	Введение. Аппараты сухой механической очистки газа. Аппараты фильтрующего действия. Аппараты мокрой очистки газов. /Лек/	3	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.5 Л2.8 Э1 Э4	Устный опрос
2.2	Подготовка рефератов /Ср/	3	9	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.5 Л2.8 Э1 Э4	Защита рефератов
2.3	ПР «Определение эффективности пылеосадительной камеры» ПР «Выбор циклона для очистки газа от пыли и определение его параметров» /Пр/	3	4	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8Л3.2 Э1 Э4	Защита отчета по практической работе
2.4	Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	3	10	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1 Э4	Отчеты о выполнении заданий для самостоятельной работы
2.5	ПР «Определение параметров рукавного фильтра» /Пр/	3	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8Л3.2 Э1 Э4	Защита отчета по практической работе
2.6	Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/	3	10	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1 Э4	Отчеты о выполнении заданий для самостоятельной работы
2.7	ПР «Дебаты: Бытовые приборы очистки и кондиционирования воздуха: «за» и «против» (групповая форма проведения занятия)». /Пр/	3	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1 Э4	Защита отчета по практической работе

2.8	Подготовка контрольной работы /Контр.раб./	3	6	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1 Э4	Защита контрольной работы
Раздел 3. Защита почв						
3.1	Виды отходов, влияние различных отходов на человека и окружающую среду /Лек/	3	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2 Л2.4 Л2.9 Э1 Э4 Э5	Устный опрос
3.2	Сбор, предварительная подготовка и переработка отходов /Лек/	3	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.4 Л2.9 Э1 Э4 Э5	Устный опрос
3.3	Пр «Решение проблем внедрения раздельного сбора отходов среди населения г.Сургута» /Пр/	3	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.4 Л2.9 Л3.1 Л3.2 Э1 Э4 Э5	Защита отчета по практической работе
3.4	Решение вопросов безопасного размещения отходов на полигонах /Лек/	3	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.4 Л2.9 Э1 Э3 Э4	Контрольная работа
3.5	Пр «Решение вопросов безопасного размещения твердых коммунальных отходов на полигонах» /Пр/	3	2	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.4 Л2.9 Л3.1 Л3.2 Э1 Э4 Э5	Защита отчета по практической работе
3.6	Подготовка контрольной работы /Контр.раб./	3	7	ПК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.4 Л2.9 Э1 Э4	Защита контрольной работы
3.7	/Экзамен/	3	45	ПК-2.5		2 теоретических

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	Колесников Е. Ю.	Системы защиты среды обитания: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Соколова, Е. В.	Системы защиты среды обитания: учебное пособие (практикум)	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018, электронный ресурс	1
Л1.3	Новиков, В. К.	Экология и инженерная защита окружающей среды: курс лекций	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2020, электронный ресурс	1
Л1.4	Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г.	Технологические процессы экологической безопасности. Атмосфера: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л1.5	Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г.	Технологические процессы экологической безопасности. Гидросфера: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Ефремов И.В., Горшенина Е.Л.	Сборник задач, практических заданий по курсу системы защиты среды обитания: задачник	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016, электронный ресурс	1
Л2.2	Ветошкин А. Г.	Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности. Часть 1. Системное обращение с отходами: Учебное пособие	Москва: Инфра-Инженерия, 2019, электронный ресурс	1
Л2.3	Ветошкин А.Г.	Аппаратурное оформление процессов защиты атмосферы от газовых выбросов	Moscow: Инфра-Инженерия, 2017, электронный ресурс	2
Л2.4	Островский Н.В.	Обращение с отходами: ВО - Бакалавриат	Москва:  здательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020, электронный ресурс	1
Л2.5	Ветошкин, А. Г.	Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов: учебное пособие	Москва: Инфра-Инженерия, 2019, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.6	Ветошкин А.Г.	Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод: Учебное пособие	Москва: Инфра-Инженерия, 2019, электронный ресурс	1
Л2.7	Ветошкин А.Г.	Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов: Учебное пособие	Москва: Инфра-Инженерия, 2019, электронный ресурс	1
Л2.8	Клюшеникова М.И., Луканин А.В.	Защита окружающей среды от промышленных газовых выбросов: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020, электронный ресурс	1
Л2.9	Бобович Б. Б.	Обращение с отходами производства и потребления: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Андреева Т. С.	Обращение с отходами и отходы производства и потребления: методические рекомендации по выполнению практических заданий	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
Л3.2	Новиков, В. К.	Методические рекомендации по практическим (семинарским) занятиям по дисциплине «Экология и инженерная защита окружающей среды»	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2020, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Всероссийский экологический портал http://ecoportal.su/
Э2	Банк данных об отходах, объектах их переработки и размещения https://db.wastebase.ru/wastebase.aspx
Э3	Отходы.РУ - отраслевой портал об отходах https://www.waste.ru/
Э4	Сайт Администрации города Сургута http://admsurgut.ru/
Э5	Федеральный классификационный каталог отходов http://kod-fkko.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система 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	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.
-----	---

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 «Сургутский государственный университет».

Защита персонала организаций при ЧС

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-2.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачеты 4
в том числе:		
аудиторные занятия	16	
самостоятельная работа	56	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	9 1/6			
Неделя	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	56	56	56	56
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.техн.наук, Доцент, Кузнецова Ю.В.

Рабочая программа дисциплины

Защита персонала организаций при ЧС

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.б.н. Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование навыков использования средств и методов обеспечения защиты населения и территорий от опасностей природного и техногенного происхождения.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.1.2	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения
2.1.3	Энергетическая безопасность
2.1.4	Управление персоналом в области охраны труда
2.1.5	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах
2.1.6	Промышленная безопасность
2.1.7	Управление охраной труда на предприятии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности
2.2.2	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.2.3	Управление профессиональными рисками

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

ПК-2.4: Разрабатывает проект плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- происхождение и совокупное действие техногенные и природные опасностей;
3.1.2	- минимизацию действия опасностей и основы защиты от них;
3.1.3	- критерии и условия устойчивого функционирования хозяйственной деятельности в условиях действия различных опасностей.
3.2	Уметь:
3.2.1	- оценивать негативное воздействие реализованных опасностей и пути дальнейшего совершенствования человеко- и природозащитной деятельности;
3.2.2	- применять методы и средства защиты от опасностей на местном, региональном и глобальном уровнях, видов мониторинга опасностей.

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	Общие сведения о чрезвычайных ситуациях. Классификация и виды ЧС. /Лек/	4	0,5	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1	
	Раздел 2. Мероприятия по защите населения и территорий					
2.1	Мероприятия по защите населения и территорий /Лек/	4	1	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1	
2.2	Цели и задачи организации гражданской обороны на объекте экономики /Ср/	4	2	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	
2.3	Структура гражданской обороны на объектах экономики. /Ср/	4	4	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	

	Раздел 3. Оповещение населения об опасностях и эвакуация					
3.1	Оповещение населения об опасностях и эвакуация /Лек/	4	0,5	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1	
3.2	Эвакуация населения и персонала предприятий и организаций /Пр/	4	2	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	
3.3	Оповещение населения и проблемы с этим связанные /Ср/	4	2	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	
	Раздел 4. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций					
4.1	Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций /Лек/	4	1	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1	
4.2	Основы аварийно-спасательных и других неотложных работ /Пр/	4	2	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	
4.3	Порядок построения группировки сил и средств для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций /Ср/	4	6	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	
	Раздел 5. Обеспечение проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ					
5.1	Обеспечение проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ /Лек/	4	1	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1	
5.2	Порядок проведения разведывательных работ /Пр/	4	2	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	
5.3	Порядок обеспечения движения группировки сил и средств ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций /Ср/	4	6	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	
	Раздел 6. Прогнозирование и оценка последствий. ЧС					
6.1	Прогнозирование и оценка последствий ЧС /Лек/	4	1	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1	
6.2	Зоны потенциального ущерба, потенциальной опасности и потенциального риска /Ср/	4	6	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	
	Раздел 7. Виды поисково-спасательных и аварийно-восстановительных работ					
7.1	Виды поисково-спасательных и аварийно-восстановительных работ /Лек/	4	1	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1	
7.2	Основное содержание поисково-спасательных работ /Пр/	4	2	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	
7.3	Основное содержание аварийно-восстановительных работ /Ср/	4	6	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	
	Раздел 8. Снабжение проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ					
8.1	Снабжение проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ /Лек/	4	1	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1	
8.2	Смена подразделений и материально-техническое обеспечение подразделений /Ср/	4	4	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	
	Раздел 9. Санитарная обработка населения и территорий					
9.1	Санитарная обработка населения и территорий /Лек/	4	1	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1	

9.2	Правила проведения дезинфекции, дезактивации и дегазации. /Ср/	4	4	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	
9.3	Правила проведения дезинсекции и дератизации. /Ср/	4	4	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	
9.4	Наиболее распространенные виды травм и поражений у пострадавших в чрезвычайных ситуациях /Ср/	4	4	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2	
Раздел 10. Заключение						
10.1	Контрольная работа /Контр.раб./	4	4	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	Защита контрольной работы
10.2	/Зачёт/	4	4	ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.3	

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	Жуков В.И., Горбунова Л.Н.	Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Акимов В.А., Воробьев Ю.Л., Фалеев М.И.	Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учебное пособие	Москва: Абрис, 2012, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Овчаренков Э. А., Разживина Г. П., Макридин Н. И., Соколова Ю. А.	Чрезвычайные ситуации в техносфере: Практикум	Москва: Палеотип, 2013, электронный ресурс	1
Л3.2	Андреева Т. С., Гапуленко Т. О., Майстренко Е. В., Ибрагимова Н. И., Фомина Е. Р.	Основы оказания первой доврачебной помощи: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2018, электронный ресурс	2

ЛЗ.3	Фомина Е. Р.	Безопасность в чрезвычайных ситуациях: методические рекомендации по выполнению лабораторных работ	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
------	--------------	---	--	---

УП: g200401-ОТиПБ-24-2.plx

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Академия гражданской защиты МЧС России https://amchs.ru/
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	http://www.cntd.ru/ Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН
6.3.2.2	http://elibrary.ru/defaultx.asp - Научная электронная библиотека
6.3.2.3	http://www.rosmintrud.ru/ Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда
6.3.2.4	http://www.stroykonsultant.com/ Строй Консультант
6.3.2.5	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.6	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Специализированный учебный класс для проведения компьютерных практикумов и самостоятельной работы по курсу «Безопасность в ЧС», оснащенный современной компьютерной и офисной техникой, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями и законодательно-правовой поисковой системой, имеющий безлимитный выход в глобальную сеть. Комплект слайдов

Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-2.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Магистр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ
Часов по учебному плану	144
в том числе:	
аудиторные занятия	32
самостоятельная работа	112
	Виды контроля в семестрах: зачеты 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	17 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16

Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	112	112	112	112
Итого	144	144	144	144

УП: g200401-ОТиПБ-24-2.plx

Программу составил(и):

кандидат наук, доцент, Ибрагимова Наиля Исмаиловна

Рабочая программа дисциплины

Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.биол.н. Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получить практические навыки и знания визуализации данных в профессиональной деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
--------------------	---------

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.1.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа
-------	--

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

2.2.1	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения
-------	---

2.2.2	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов
-------	---

2.2.3	Обеспечение безопасности персонала на производстве
-------	--

2.2.4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
-------	--

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

ОПК-3.4: Разрабатывает и использует документацию в области профессиональной деятельности с применением цифровых технологий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

3.1.1	Способы анализа, оптимизации и применения современных информационных технологий.
-------	--

3.2 Уметь:

3.2.1	Упрощать, адекватно представлять, сравнивать и использовать известные решения в новом приложении.
-------	---

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1.					
1.1	Классификация типов информации. Работа с информацией /Лек/	3	2	ОПК-3.4	Л1.1 Э2	
1.2	Классификация типов информации. Работа с информацией /Лаб/	3	2	ОПК-3.4	Л2.1 Э2	
1.3	Классификация типов информации. Работа с информацией /Ср/	3	22	ОПК-3.4	Э2	
1.4	КОМПАС в профессиональной деятельности /Лек/	3	4	ОПК-3.4	Л1.4	
1.5	КОМПАС в профессиональной деятельности /Лаб/	3	4	ОПК-3.4		
1.6	КОМПАС в профессиональной деятельности /Ср/	3	30	ОПК-3.4		
1.7	AutoCAD в профессиональной деятельности /Лек/	3	4	ОПК-3.4	Л1.3	
1.8	AutoCAD в профессиональной деятельности /Лаб/	3	4	ОПК-3.4	Л2.4	
1.9	AutoCAD в профессиональной деятельности /Ср/	3	40	ОПК-3.4		
1.10	Инфографика в профессиональной деятельности /Лек/	3	6	ОПК-3.4	Л2.2 Л2.3 Э2 Э3	
1.11	Инфографика в профессиональной деятельности /Лаб/	3	6	ОПК-3.4	Л2.2 Л2.3 Э2 Э3	

1.12	Инфографика в профессиональной деятельности /Ср/	3	20	ОПК-3.4	Л2.2 Л2.3 Э2 Э3	
1.13	/Контр.раб./	3	0	ОПК-3.4		
1.14	/Зачёт/	3	0	ОПК-3.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	

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	Гвоздева В. А.	Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2015, электронный ресурс	1
Л1.2	Радаева Я. Г.	Word 2010: Способы и методы создания профессионально оформленных документов: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2017, электронный ресурс	1
Л1.3	Косолапов В. В., Косолапова Е. В.	Компьютерная графика. Решение практических задач с применением САПР AutoCAD: Учебно-методическое пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019, электронный ресурс	1
Л1.4	Кудрявцев Е. М.	КОМПАС-3D. Проектирование в архитектуре и строительстве	Саратов: Профобразование, 2019, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Затонский А. В.	Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем: Учебное пособие	Москва: Издательский Центр РИО♦, 2014, электронный ресурс	1
Л2.2	Черников Б. В.	Информационные технологии управления: Учебник	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2017, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.3	Пикулева О.А.	Психология самопрезентации личности: Монография	Москва: ООО "Научно-издательский центр «НФРА-М», 2018, электронный ресурс	1
Л2.4	Поротникова С. А., Мещанинова Т. В.	Уроки практической работы в графическом пакете AutoCAD: Учебное пособие для СПО	Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Новиков Г. А., Новиков П. А., Орлова М. В., Пылькин А. Н.	Работа с текстовым процессором MS Word: учебное пособие для студентов высших учебных заведений	М.: Горячая линия - Телеком, 2005	7
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	WORLD-X https://wd-x.ru/20-skrytyx-vozmozhnostej-microsoft-word/			
Э2	Microsoft Microsoft office Windows 7, 8, 10 Компьютер Устройства компьютера Безопасность компьютера Лайфхаки Интернет BIOS https://pclegko.ru/microsoft-office/microsoft-word-2007.html			
Э3	DGL.RU https://www.dgl.ru/articles/11-poleznyh-priemov-dlya-opytnyh-polzovateley-excel_5609.html			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	MS Office			
6.3.1.2	Power Point			
6.3.1.3	Adobe PDF			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	http://infogra.ru/ сайт по инфографике			
6.3.2.2	Visual.ly сайт по инфографике, набор инструментов для создания инфографики			
6.3.2.3	https://www.easel.ly/ набор инструментов с примерами с разбивкой по тегам			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Аудитория, оснащенная компьютерами с доступом к интернету			

Надзор и контроль в сфере безопасности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-2.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Магистр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ

Часов по учебному плану	180
в том числе:	
аудиторные занятия	32
самостоятельная работа	112
часов на контроль	36

Виды контроля в семестрах:
экзамены 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	17 1/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий				
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	112	144	112	144
Часы на контроль	36	4	36	4
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):
Преод., Ходунькова Н.А.

Рабочая программа дисциплины
Надзор и контроль в сфере безопасности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Приобретение обучающимися знаний, умений и навыков в области надзора и контроля за соблюдением обязательных требований по обеспечению безопасности и охраны труда.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности
2.1.2	Производственный контроль в сфере безопасности
2.1.3	Управление охраной труда на предприятии
2.1.4	Управление персоналом в области охраны труда
2.1.5	Промышленная безопасность
2.1.6	Управление охраной труда на предприятии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности
2.2.2	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.2.3	Производственный контроль в сфере безопасности
2.2.4	Организация и экспертиза специальной оценки условий труда
2.2.5	Управление профессиональными рисками
2.2.6	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.2.7	Производственный контроль в сфере безопасности
2.2.8	Организация и экспертиза специальной оценки условий труда
2.2.9	Управление профессиональными рисками

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

ПК-2.3: Разрабатывает проект положения о производственном контроле организации с учетом специфики производства работ организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-государственную политику и государственную систему надзора и контроля в техносфере;
3.1.2	-систему управления безопасностью в техносфере;
3.1.3	-органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности;
3.1.4	-действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности;
3.1.5	-меры воздействия со стороны государственных органов надзора за нарушение требований безопасности;
3.1.6	-формы общественного надзора и контроля в сфере безопасности;
3.1.7	-объекты производственного контроля за соблюдением требований безопасности.
3.2	Уметь:
3.2.1	-пользоваться законодательными и нормативными правовыми актами по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности;
3.2.2	-правильно оценивать соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте и в организации с нормативными требованиями;
3.2.3	-инспектировать различные производственные процессы и объекты на основе применения различных форм и методов надзора и контроля.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Правовое регулирование в сфере безопасности					

1.1	Правовое регулирование в сфере безопасности /Лек/	3	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Проверка конспектов по теме лекции
1.2	Правовое регулирование в сфере безопасности /Пр/	3	2	ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Проверка отчетов по итогам выполнения практической работы
1.3	Правовое регулирование в сфере безопасности /Ср/	3	12		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Устный опрос
Раздел 2. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности						
2.1	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности /Лек/	3	8	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Проверка конспектов по теме лекции
2.2	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности /Пр/	3	8	ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Проверка отчетов по итогам выполнения практической работы
2.3	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности /Ср/	3	64		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Устный опрос
Раздел 3. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности						
3.1	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности /Лек/	3	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Проверка конспектов по теме лекции
3.2	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности /Пр/	3	2	ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Проверка отчетов по итогам выполнения практической работы
3.3	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности /Ср/	3	12		Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Устный опрос
Раздел 4. Контроль в сфере безопасности труда на уровне организации						
4.1	Контроль в сфере безопасности труда на уровне организации /Лек/	3	4	ПК-2.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Проверка конспектов по теме лекции
4.2	Контроль в сфере безопасности труда на уровне организации /Пр/	3	4	ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Проверка отчетов по итогам выполнения практической работы
4.3	Контроль в сфере безопасности труда на уровне организации /Ср/	3	24		Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Устный опрос
4.4	Итоговая контрольная работа /Контр.раб./	3	32	ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	Темы контрольной работы представлены в приложении
4.5	/Экзамен/	3	4	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4	Вопросы к экзамену представлены в приложении

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	Переславцева И.И.	Государственный пожарный надзор: учебно-методическое пособие	Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015, электронный ресурс	1
Л1.2	Широков Ю. А.	Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022, электронный ресурс	1
Л1.3	Севрюкова Е. А., Каракеян В. И.	Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Каракеян В. И., Севрюкова Е. А.	Надзор и контроль в сфере безопасности: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л2.2	Каракеян В. И., Севрюкова Е. А.	Надзор и контроль в сфере безопасности: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л2.3	Дронова М. В.	Надзор и контроль в сфере безопасности: учебное пособие	Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2022, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Газя Г. В.	Надзор и контроль в сфере безопасности: методические рекомендации по выполнению практических заданий	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Строй Консультант			

Э2	Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда
Э3	Информационный портал ОБЖ и БЖД: Всё о Безопасности Жизнедеятельности
Э4	Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/defaultx.asp/
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционная система 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 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».

Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-2.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 4
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	76	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	9 1/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76

Итого	108	108	108	108
-------	-----	-----	-----	-----

УП: g200401-ОТиПБ-24-2.plx

Программу составил(и):

Преод., Ходунькова Н.А.

Рабочая программа дисциплины

Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование правосознания и правовой культуры, социально-правовой активности, внутренней убежденности в необходимости соблюдения норм права; содействие развитию профессиональных склонностей; освоение системы знаний в области охраны и безопасности труда, о принципах, нормах и институтах права, необходимых для ориентации в российском и мировом нормативно-правовом материале, эффективной реализации прав и законных интересов; овладение умениями, необходимыми для применения приобретенных знаний для решения практических задач в социально-правовой сфере, продолжения обучения в системе профессионального образования; формирование способности и готовности к сознательному и ответственному действию в сфере отношений, урегулированных правом, в том числе к оценке явлений и событий с точки зрения их соответствия закону, к самостоятельному принятию решений, правомерной реализации гражданской позиции и несению ответственности.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Управление техносферной безопасностью на предприятии
2.1.2	Управление профессиональными рисками
2.1.3	Управление персоналом в области охраны труда
2.1.4	История и методология науки
2.1.5	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.1.6	Управление профессиональными рисками
2.1.7	Управление персоналом в области охраны труда
2.1.8	История и методология науки
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.2.2	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.2.3	Управление профессиональными рисками
2.2.4	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.2.5	Управление профессиональными рисками

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

ОПК-5.1: Разрабатывает нормативно-правовую документацию в области охраны труда и промышленной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	– основные положения Конституции Российской Федерации;
3.1.2	– права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
3.1.3	– понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
3.1.4	– правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;
3.1.5	– организационно-правовые формы юридических лиц;
3.1.6	– Трудовое право Российской Федерации;
3.1.7	– порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения;
3.1.8	– роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;
3.1.9	– виды административных правонарушений и административной ответственности;
3.1.10	– право граждан на социальную защиту;
3.1.11	– нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров;
3.1.12	– права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
3.1.13	– законодательные акты и другие нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в профессиональной деятельности.
3.2	Уметь:
3.2.1	– использовать необходимые нормативно-правовые документы;

3.2.2	– защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданским процессуальным и трудовым законодательством.
-------	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основы права					
1.1	Основы права /Лек/	4	2	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
1.2	Виды правовых норм в области охраны труда /Пр/	4	2	ОПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2	
1.3	Устный опрос /Ср/	4	8	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Вопросы представлены в приложении 1
	Раздел 2. Правоотношения, правонарушения и юридическая ответственность					
2.1	Правоотношения, правонарушения и юридическая ответственность /Лек/	4	2	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
2.2	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда на рабочих местах /Пр/	4	2	ОПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Проверка отчетов по практической работе
2.3	Устный опрос /Ср/	4	8	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Вопросы представлены в приложении 1
	Раздел 3. Права и свободы человека и гражданина в РФ					
3.1	Права и свободы человека и гражданина в РФ /Лек/	4	2	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
3.2	Несчастный случай на производстве. Возмещение вреда жизни и здоровью работника /Пр/	4	2	ОПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Проверка отчетов по практической работе
3.3	Устный опрос /Ср/	4	8	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Вопросы представлены в приложении 1
	Раздел 4. Гражданско-правовой договор					
4.1	Гражданско-правовой договор /Лек/	4	2	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
4.2	Государственный и общественный контроль, за состоянием охраны труда в организации /Пр/	4	2	ОПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2	Проверка отчетов по практической работе
4.3	Устный опрос /Ср/	4	8	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Вопросы представлены в приложении 1
	Раздел 5. Трудовые правоотношения и основания их возникновения					

5.1	Трудовые правоотношения и основания их возникновения /Лек/	4	2	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
5.2	Решение ситуационных задач /Пр/	4	2	ОПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Задачи представлены в приложении 1
5.3	Устный опрос /Ср/	4	8	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Вопросы представлены в приложении 1
Раздел 6. Дисциплина труда						
6.1	Дисциплина труда /Лек/	4	2	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
6.2	Решение ситуационных задач /Пр/	4	2	ОПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Задачи представлены в приложении 1
6.3	Устный опрос /Ср/	4	8	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Вопросы представлены в приложении 1
Раздел 7. Трудовые споры						
7.1	Трудовые споры /Лек/	4	2	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
7.2	Решение ситуационных задач /Пр/	4	2	ОПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Задачи представлены в приложении 1
7.3	Устный опрос /Ср/	4	20	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Вопросы представлены в приложении 1
Раздел 8. Административное правонарушение и административная ответственность						
8.1	Административное правонарушение и административная ответственность /Лек/	4	2	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
8.2	Тестирование /Пр/	4	2	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Тест представлен в приложении 1
8.3	Устный опрос /Ср/	4	8	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Э1 Э2	Вопросы представлены в приложении 1
8.4	/Контр.раб./	4	0	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3	
8.5	/Зачёт/	4	0	ОПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.3	

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	Травкина А. И., Цветкова А. Д., Рудов М. Е.	Законодательство в техносферной безопасности: методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки 28.03.01 «техносферная безопасность» всех форм обучения	Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2022, электронный ресурс	1
Л1.2	Пестов В. М.	Управление в техносферной безопасности: учебное пособие	Чита: ЗабГУ, 2021, электронный ресурс	1
Л1.3	Николюкин С. В.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Николюкин С. В.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023, электронный ресурс	1
Л2.2	Судакова О. В.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности : задачник	Самара: СамГУПС, 2023, электронный ресурс	1
Л2.3	Тыщенко А. И.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности: Учебник	Москва: Издательский Центр РИО, 2024, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Сафонов В. А., Гребенщиков А. В., Дивеева Н. И., Доброхотова Е. Н., Завгородний А. В., Иванкина Т. В., Коробченко В. В., Кузьменко А. В., Лаврикова М. Ю., Пенев Ю. В., Старцев Н. Н., Филиппова М. В., Харитонов М. М., Хохлов Е. Б., Сыченко Е. В.	Трудовое право России. Практикум: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2018, электронный ресурс	1
Л3.2	Г. Е. Владимирова	Правовое регулирование в техносферной безопасности: Методические указания к проведению практических работ	ИЦ СурГУ, 2020, элек	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Официальный сайт Федеральной службы по труду и занятости			
Э2	Информационный портал "Право.ру"			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет			
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|учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), меловая доска, мультимедийное оборудование.

Обеспечение безопасности персонала на производстве

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-2.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Магистр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Часов по учебному плану	108
в том числе:	
аудиторные занятия	32
самостоятельная работа	76
	Виды контроля в семестрах: зачеты 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	9 1/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Доцент каф. БЖД, Ибрагимова Н.И.

Рабочая программа дисциплины

Обеспечение безопасности персонала на производстве

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.биол.н., профессор

Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Изучение правовых, организационных, гигиенических основ использования средств индивидуальной и коллективной защиты для предотвращения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости персонала на производстве
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности
2.1.2	Производственный контроль в сфере безопасности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

ПК-2.5: Разрабатывает мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	законодательство в области обеспечения средствами индивидуальной и коллективной защиты, специфику применения средств индивидуальной и коллективной защиты
3.2	Уметь:
3.2.1	применять на практике положения законодательства, применять на практике средства индивидуальной и коллективной защиты

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Общие положения					
1.1	Правовые основы в области обеспечения средств индивидуальной защиты работников. /Пр/	4	1	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.2	Основные понятия и определения. Правовые основы в области обеспечения средств индивидуальной защиты работников. Ответственность работника /Ср/	4	4	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	

1.3	Отраслевые нормы. Порядок утверждения Минздравсоцразвитием отраслевых норм. Правила учета и выдачи СИЗ /Лек/	4	1	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.4	Организация учета и выдачи СИЗ. /Пр/	4	2	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.5	Основные понятия и определения. Правовые основы в области обеспечения средств индивидуальной защиты работников. Ответственность работника /Лек/	4	2	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.6	Отраслевые нормы. Порядок утверждения Минздравсоцразвитием отраслевых норм. Правила учета и выдачи СИЗ /Ср/	4	4	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
	Раздел 2. Средства индивидуальной защиты					
2.1	Классификация средств защиты органов дыхания. Классификация и применение средств защиты органов дыхания в зависимости от условий труда работников. Требования Российского законодательства в части средств защиты органов дыхания. /Лек/	4	1	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.2	Изучение и подбор средств индивидуальной защиты органов дыхания в зависимости от условий труда /Пр/	4	2	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.3	Классификация средств защиты органов дыхания. Классификация и применение средств защиты органов дыхания в зависимости от условий труда работников. Требования Российского законодательства в части средств защиты органов дыхания. /Ср/	4	10	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.4	Спецодежда. Классификация и применение спецодежды в зависимости от условий труда работников. Требования ГОСТ. Сертификация спецодежды. /Лек/	4	2	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.5	Изучение и подбор спецодежды в зависимости от условий труда /Пр/	4	2	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.6	Спецодежда. Классификация и применение спецодежды в зависимости от условий труда работников. Требования ГОСТ. Сертификация спецодежды. /Ср/	4	10	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.7	Обувь. Классификация и применение специальной обуви в зависимости от условий труда работников. Требования ГОСТ. Сертификация спецобуви. /Лек/	4	1	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.8	Изучение и подбор специальной обуви в зависимости от условий труда /Пр/	4	2	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.9	Обувь. Классификация и применение специальной обуви в зависимости от условий труда работников. Требования ГОСТ. Сертификация спецобуви. /Ср/	4	6	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.10	Классификация средств защиты рук. Классификация и применение средств защиты рук в зависимости от условий труда работников. Требования ГОСТ. Сертификация. /Лек/	4	1	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	

2.11	Изучение и подбор средств защиты рук в зависимости от условий труда /Пр/	4	2	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.12	Классификация средств защиты рук. Классификация и применение средств защиты рук в зависимости от условий труда работников. Требования ГОСТ. Сертификация. /Ср/	4	12	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.13	Дерматологические средства защиты. Классификация и применение дерматологических средств защиты рук. Нормы выдачи. Требования законодательства РФ. /Лек/	4	2	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.14	Классификация и применение дерматологических средств защиты рук. /Пр/	4	2	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.15	Дерматологические средства защиты. Классификация и применение дерматологических средств защиты рук. Нормы выдачи. Требования законодательства РФ. /Ср/	4	6	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
Раздел 3. Коллективная защита						
3.1	Мероприятия по обеспечению коллективной защиты. Маркировка опасных зон. /Пр/	4	1	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.2	Мероприятия по обеспечению коллективной защиты. Маркировка опасных зон. /Лек/	4	2	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.3	Мероприятия по обеспечению коллективной защиты. Маркировка опасных зон. /Ср/	4	6	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.4	Мероприятия по обеспечению коллективной защиты. Применение ФЭСТ, знаки безопасности, схемы эвакуации сотрудников /Лек/	4	2	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.5	Применение ФЭСТ, знаки безопасности, схемы эвакуации сотрудников /Пр/	4	1	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.6	Мероприятия по обеспечению коллективной защиты. Применение ФЭСТ, знаки безопасности, схемы эвакуации сотрудников /Ср/	4	6	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.7	Мероприятия по улучшению санитарно- бытовых условий работников с целью увеличения производительности труда. Сушильные камеры для спецодежды, обуви, СИЗ. Функционал и применение /Лек/	4	2	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.8	Сушильные камеры для спецодежды, обуви, СИЗ. Функционал и применение /Пр/	4	1	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.9	Мероприятия по улучшению санитарно- бытовых условий работников с целью увеличения производительности труда. Сушильные камеры для спецодежды, обуви, СИЗ. Функционал и применение /Ср/	4	8	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.10	/Зачёт/	4	4	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Устный опрос
3.11	/Контр.раб./	4	0	ПК-2.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	

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	Алексеева, Н. В., Романова, Е. В.	Средства индивидуальной защиты: учебное пособие	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019, электронный ресурс	1
Л1.2	Каврига С.Г., Макаров В.М.	Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения: Учебное пособие	Железногорск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно- спасательная академия ГПС МЧС России, 2020, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1		Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная	Москва: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013, электронный ресурс	1
Л2.2	Новиков В. К., Новиков В. К., Новиков С. В.	Индивидуальные и коллективные средства защиты человека: Учебное пособие	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2013, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Бочарников А. С., Бочарникова О. А., Папаев С. Т., Поляков В. В., Федонов А. И., Бочарникова А. С.	Практикум по оценке средств защиты труда в производственной сфере: Учебное пособие	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.2	Газя Г. В., Белощенко Д. В.	Системы и средства защиты для обеспечения безопасности персонала на производстве: методические рекомендации по выполнению практических заданий	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Гигиена труда. Режим доступа: http://all-gigiena.ru/gigiena-truda и http://ohranatruda.ru			
Э2	Официальный сайт Ростехнадзора Институт безопасности жизнедеятельности Риски в техносфере Профессиональные справочные системы «Техэксперт» Госкомстат РФ https://cntd.ru/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет.			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру			
6.3.2.2	http://www.cjsultant.ru Справочно-правовая система Консультант плюс			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Обработка данных в MS Excel

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности		
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-2.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность		
Квалификация	Магистр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты 3	
аудиторные занятия	16		
самостоятельная работа	92		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	17 1/6			
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	92	92	92	92
Итого	108	108	108	108

УП: g200401-ОТиПБ-24-2.pix

Программу составил(и):

Ст. преподаватель, Гапуленко Т.О.

Рабочая программа дисциплины

Обработка данных в MS Excel

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.б.н., профессор Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у студентов необходимой теоретической базы и практических навыков, которые позволят всесторонне и системно анализировать и обрабатывать полученную информацию.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы научных исследований в области технических наук
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные методы и средства обработки и анализа данных с применением информационных технологий и вычислительной техники
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать полученные знания для решения типовых задач по обеспечению безопасности человека в производственной среде

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Обработка данных средствами электронных таблиц					
1.1	Введение. Основные понятия. Элементы окна Microsoft Exel /Пр/	3	2	ОПК-3.4	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1	
1.2	Основные понятия. Элементы окна Microsoft Exel /Ср/	3	10	ОПК-3.4	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1	
1.3	Работа со списками.Сортировка. Фильтр /Пр/	3	2	ОПК-3.4	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1	
1.4	Ввод формул, вычисления. Работа со списками. Фильтр /Ср/	3	10	ОПК-3.4	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1	
1.5	Формулы и функции. Абсолютные и относительные ссылки /Пр/	3	2	ОПК-3.4	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1	
1.6	Формулы и функции. Абсолютные и относительные ссылки /Ср/	3	10	ОПК-3.4	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
1.7	Сводные таблицы. проведение анализа документа /Пр/	3	2	ОПК-3.4	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
1.8	Сводные таблицы. проведение анализа документа /Ср/	3	10	ОПК-3.4	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
1.9	Визуализация данных с помощью различного типа диаграмм /Пр/	3	2	ОПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
1.10	Визуализация данных с помощью различного типа диаграмм /Ср/	3	14	ОПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	

Раздел 2. Анализ данных						
2.1	Концепция анализа данных. Начало работы с данными /Пр/	3	2	ОПК-3.4	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
2.2	Концепция анализа данных. Начало работы с данными /Ср/	3	10	ОПК-3.4	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
2.3	Наблюдение и эксперимент /Пр/	3	2	ОПК-3.4	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
2.4	Наблюдение и эксперимент /Ср/	3	10	ОПК-3.4	Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
2.5	Сбор данных различными методами /Пр/	3	2	ОПК-3.4	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
2.6	Сбор данных различными методами /Ср/	3	14	ОПК-3.4	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
2.7	Контрольная работа /Контр.раб./	3	0	ОПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	
2.8	/Зачёт/	3	4	ОПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1Л3.2 Э1	

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	Козлов А. Ю., Мхитарян В. С.	Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2012, электронный ресурс	1
Л1.2	Мхитарян В. С., Архипова М. Ю., Дуброва Т. А., Миронкина Ю. Н., Сиротин В. П.	Анализ данных: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.3	Дороганов В. А., Дороганов Е. А., Онищук В. ❖?	Компьютерная обработка данных: Учебное пособие	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Каракулев Ю.А., Иванов А.Н.	Руководство к решению задач с применением электронных таблиц Excel: учебное пособие	Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2010, электронный ресурс	1
Л2.2	Волкова П. А., Шипунов А. Б.	Статистическая обработка данных в учебно-исследовательских работах: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2016, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Фадеева Н.В., Дмитриев Г.П.	Электронные таблицы MS Excel: учебно-методическое пособие	Москва: Российская международная академия туризма, Логос, 2015, электронный ресурс	1
Л3.2	Шнарева Г. В., Пономарева Ж. Г.	Анализ данных: Учебно-методическое пособие	Симферополь: Университет экономики и управления, 2019, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Нетоология - образовательная платформа №1 https://netology.ru/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет.			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру			
6.3.2.2	http://www.cjnsultant.ru Справочно-правовая система Консультант плюс			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Специализированный учебный класс для проведения лабораторных работ по дисциплине, оснащенный современной компьютерной и офисной техникой, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями и законодательно-правовой поисковой системой, имеющей безлимитный выход в глобальную сеть.			

Организация и экспертиза специальной оценки условий труда

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-2.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Магистр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах: экзамены 4
в том числе:		
аудиторные занятия	16	
самостоятельная работа	101	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	9 1/6			
Неделя	уп	рп	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	101	121	101	121
Часы на контроль	27	7	27	7
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

Ст. преподавател, Барков Дмитрий Николаевич

Рабочая программа дисциплины

Организация и экспертиза специальной оценки условий труда

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.биол.н., профессор Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	развитие у обучающихся навыков проведения процедуры специальной оценки условий труда на производственных объектах на основе нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности с применением современных приборов для измерения уровней производственных факторов на рабочих местах и использованием законов и методов математики, естественных и экономических наук при решении профессиональных задач.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах
2.1.2	Промышленная безопасность
2.1.3	Управление охраной труда на предприятии
2.1.4	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов
2.1.5	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.1.6	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Производственная практика, преддипломная практика

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

ПК-2.3: Разрабатывает проект положения о производственном контроле организации с учетом специфики производства работ организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные нормативно-правовые акты в области специальной оценки условий труда, гигиены труда, охраны труда;
3.1.2	- этапы, сроки проведения специальной оценки условий труда и отчетность о проведенной процедуре;
3.1.3	- права и обязанности всех сторон (работодателя, работника и экспертной организации), действующих на основании договора по проведению специальной оценки условий труда на предприятии;
3.1.4	- основные законы и методы математики, естественных наук и экономических наук.
3.1.5	- основные нормативно-правовые акты в области специальной оценки условий труда, гигиены труда, охраны труда;
3.2	Уметь:
3.2.1	- применять базу нормативно-правовых актов для проведения измерений производственных факторов на рабочих местах;
3.2.2	- устанавливать класс условий труда по отдельным производственным факторам и на рабочем месте в целом;
3.2.3	- оформлять результаты специальной оценки условий труда в виде протоколов и карт специальной оценки условий труда;
3.2.4	- применять основные законы и методы математики, естественных наук и экономических наук.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основные понятия. Процедура проведения специальной оценки условий труда					

1.1	Порядок проведения специальной оценки условий труда. /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
1.2	Нормы, регулирующие специальную оценку условий труда и содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
1.3	Обязанности и права сторон /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
1.4	Идентификация потенциально вредных и опасных производственных факторов /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
1.5	Идентификация потенциально вредных и опасных производственных факторов на рабочем места /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
	Раздел 2. Льготы и компенсации за работы во вредных условия труда					
2.1	Основные НПА регламентирующие получение льгот и компенсаций за работы во вредных условия труда /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
2.2	Назначение льгот и компенсаций по результатам СОУТ /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
2.3	Льготы и компенсации за работы во вредных условия труда /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
2.4	Мероприятия по улучшению условий труда на рабочем месте /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	

2.5	Подбор персонала на основании карты СОУТ /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
Раздел 3. Результаты проведения специальной оценки условий труда						
3.1	Состав отчета по результатам проведения специальной оценки условий труда /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
3.2	Формы отчетных документов формирующих отчет СОУТ /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
3.3	Заключение эксперта СОУТ. Декларирование и формирование декларации соответствия /Ср/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
3.4	Составление отчета по специальной оценке условий труда /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
Раздел 4.						
4.1	Порядок проведения государственной экспертизы условий труда /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
4.2	Государственная экспертиза условий труда /Ср/	4	21		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
4.3	Отчет по проведению экспертизы условий труда /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
4.4	/Контр.раб./	4	20			
4.5	/Экзамен/	4	7			

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

УП: g200401-ОТиПБ-24-2.plx

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	Готлиб Я. Г., Девисилов В. А., Старча Е. А.	Аттестация рабочих мест по условиям труда: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 280700 - "Техносферная безопасность" и специальности 280102.65 - "Безопасность технологических процессов и производств"	Москва: ФОРУМ, 2012	8
Л1.2	Вахрушев В. Д., Повадин А. П.	Аттестация рабочих мест по условиям труда на судах и предприятиях водного транспорта: Учебное пособие	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2012, электронный ресурс	1
Л1.3	Финоченко В.А., Финоченко Т.А.	Аттестация рабочих мест по условиям труда: учебное пособие	Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016, электронный ресурс	1
Л1.4	Касьянова Г. Ю.	Специальная оценка условий труда	Москва: АБАК, 2015	15

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Афанасьева, О. С., Тихонова, О. В.	Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020, электронный ресурс	1
Л2.2	Белова Т. И.	Расчёт индивидуального профессионального риска для неопасных производств: методические указания для выполнения практических и самостоятельных работ. направления подготовки 20.03.01, 20.04.01 техносферная безопасность	Брянск: Брянский ГАУ, 2020, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Майстренко Е. В.	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Специальная оценка условий труда"	Сургут: Сургутский государственный университет, 2016, электронный ресурс	2
Л3.2		Специальная оценка условий труда: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.3	Горина Л. Н.	Специальная оценка условий труда: электронное учебно-методическое пособие для студентов очной формы обучения	Тольятти: ТГУ, 2017, электронный ресурс	1
ЛЗ.4	Овчаренко М. С., Худякова В. М.	Специальная оценка условий труда: исследование уровней шума и определение класса (подкласса) условий труда на рабочем месте: методические указания по выполнению практических заданий для обучающихся всех форм обучения направления подготовки 20.03.01 техносферная безопасность	Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2019, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	www.public.ru – официальный сайт Интернет-библиотеки СМИ Public.Ru, https://www.public.ru/			
Э2	www.cbr.ru – официальный сайт Интернет-библиотеки, https://www.cbr.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».			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Оборудование: многокомпонентный газоанализатор, люксметр; измерительный тепловизор; лабораторный стенд "Обследование условий освещения рабочих мест"; Пульсметр-Люксметр-Яркомер.

Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-2.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Магистр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты 3
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	76	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)	Итого
Неделя	17 1/6	

Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Итого	108	108	108	108

УП: g200401-ОТиПБ-24-2.plx

Программу составил(и):

Ст.преподаватель, Жогаль А.В.

Рабочая программа дисциплины

Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой Профессор, д.б.н., Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Обеспечить обучающихся теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для: осуществления взаимодействия с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях; оценки пожаро- и взрывобезопасности производств и объектов экономики и социального назначения; определения воспламеняемости и огнестойкости веществ, материалов и строительных конструкций; разработки мероприятий по предотвращению пожаров и взрывов; создания системы мероприятий по противопожарной охране и взрывозащите; разработки рекомендаций по повышению уровня безопасности объекта и по решению вопросов безопасного размещения и применения технических средств.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере
2.1.2	Основы научных исследований в области технических наук
2.1.3	Промышленная безопасность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов
2.2.2	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.2.3	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.2.4	Производственный контроль в сфере безопасности

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-2.1: Оценивает риски и определяет меры по обеспечению безопасности, в том числе, и при ЧС****В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

3.1	Знать:
3.1.1	- законодательные и нормативные акты, регулирующие пожарную безопасность на объектах производственного и социального назначения;
3.1.2	- основы процессов горения;
3.1.3	- потенциальную пожаро – и взрывобезопасность смесей горючего с окислителем;
3.1.4	- условия возникновения и развития процессов горения и взрыва
3.2	Уметь:
3.2.1	- определять параметры инициирования горения и взрыва, а также перехода горения во взрыв;
3.2.2	- анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания;
3.2.3	- разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта;
3.2.4	- осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях;
3.2.5	- решать вопросы безопасного размещения и применения технических средств в регионах;
3.2.6	- определять термодинамические параметры горения и взрыва.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основные понятия пожарной безопасности					
1.1	Законодательные и нормативные акты, регулирующие пожарную безопасность на объектах производственного и социального	3	2	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	

1.2	Пожарная и взрывная опасность выхода горючих веществ наружу из поврежденного технологического оборудования (семинар). /Пр/	3	1	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
1.3	Причины образования горючей среды внутри технологического оборудования (семинар). /Пр/	3	1	ОПК-2.1	Л1.1 Э2	
1.4	Основы процессов горения /Ср/	3	8	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 2. Основные понятия взрывной безопасности					
2.1	Основные понятия взрывной безопасности /Лек/	3	2	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
2.2	Потенциальная опасность объектов экономики для человека и среды обитания /Пр/	3	2	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
2.3	Подготовка производственного оборудования к ремонтным огневым работам. /Ср/	3	8	ОПК-2.1	Э2	
	Раздел 3. Оценка пожаро- и взрывоопасности производств					
3.1	Оценка пожаро- и взрывоопасности производств /Лек/	3	2	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
3.2	Анализ и оценка потенциальной опасности объектов экономики для человека и среды обитания; /Пр/	3	2	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
	Раздел 4. Предупреждение пожаров и взрывов					
4.1	Потенциальная пожаро – и взрывобезопасность смесей горючего с окислителем /Пр/	3	2	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
4.2	Расчет основных характеристик процессов воспламенения /Ср/	3	14	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
4.3	Условия возникновения и развития процессов горения и взрыва /Ср/	3	12	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 5. Огнетушащие составы и способы тушения пожаров					
5.1	Пожарная опасность и профилактика процесса сушки (семинар). /Пр/	3	2	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
5.2	Огнетушащие составы и способы тушения пожаров /Лек/	3	4	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
5.3	Пожарно-техническая экспертиза на стадии проектирования производств (семинар). /Ср/	3	16	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 6. Средства пожаротушения.					

6.1	Методы и средства пожаротушения /Лек/	3	4	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
6.2	Прогнозирование условий образования основных поражающих факторов /Пр/	3	4	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
6.3	Методы количественной оценки основных поражающих факторов /Ср/	3	16	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 7. Основные мероприятия по повышению надежности пожаро- и взрывоопасных производств						
7.1	Мероприятия по повышению надежности пожаро- и взрывоопасных производств /Лек/	3	2	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
7.2	Разработка рекомендаций по повышению уровня безопасности объекта /Пр/	3	2	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
7.3	/Контр.раб./	3	1	ОПК-2.1	Э1 Э2	
7.4	/Зачёт/	3	1	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	

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	Однолько А. А., Колодяжный С. А., Старцева Н. А.	Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров: Курс лекций	Воронеж: Воронежский государственный архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ, 2012, электронный ресурс	1
Л1.2	Серков Б. Б., Фирсова Т. Ф.	Здания и сооружения: Учебник	Москва: ООО "КУРС", 2016, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.3	Шипов, О. В.	Пожарная безопасность объектов защиты: учебное пособие по дисциплине «пожарная безопасность объектов защиты» по направлению подготовки 20.03.01 – техносферная безопасность (профиль «пожарная безопасность»)	Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2021, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	❖ Люшов Н. Я.	Пожаровзрывобезопасность. Горение веществ и материалов: Учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017, электронный ресурс	1
Л2.2	❖ Люшов Н. Я.	Пожаровзрывобезопасность. Огнетушащие вещества: Учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Теребнев В. В.	Расчет параметров развития и тушения пожаров: (методика. Примеры. Задания)	Екатеринбург: Калан, 2012	10
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/			
Э2	Портал МЧС России https://mchs.gov.ru/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Google chrome»);			
6.3.1.2	Программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft-PowerPoint»).			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	1. Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/			
6.3.2.2	2. КонсультантПлюс–надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (доска)			

Производственный контроль в сфере безопасности рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**

Учебный план g200401-ОТиПБ-24-2.plx
20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 16
самостоятельная работа 101
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	9 1/6			
Неделя				
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	101	101	101	101
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

ассистент, Яременко Дарья Алексеевна

Рабочая программа дисциплины

Производственный контроль в сфере безопасности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	развитие у обучающихся навыков проведения процедуры специальной оценки условий труда на производственных объектах на основе нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности с применением современных приборов для измерения уровней производственных факторов на рабочих местах и использованием законов и методов математики, естественных и экономических наук при решении профессиональных задач.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах
2.1.2	Промышленная безопасность
2.1.3	Управление охраной труда на предприятии
2.1.4	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов
2.1.5	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.1.6	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Производственная практика, преддипломная практика

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

ПК-2.3: Разрабатывает проект положения о производственном контроле организации с учетом специфики производства работ организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные нормативно-правовые акты в области специальной оценки условий труда, гигиены труда, охраны труда;
3.1.2	- этапы, сроки проведения специальной оценки условий труда и отчетность о проведенной процедуре;
3.1.3	- права и обязанности всех сторон (работодателя, работника и экспертной организации), действующих на основании договора по проведению специальной оценки условий труда на предприятии;
3.1.4	- основные законы и методы математики, естественных наук и экономических наук.
3.1.5	- основные нормативно-правовые акты в области специальной оценки условий труда, гигиены труда, охраны труда;
3.2	Уметь:
3.2.1	- применять базу нормативно-правовых актов для проведения измерений производственных факторов на рабочих местах;
3.2.2	- устанавливать класс условий труда по отдельным производственным факторам и на рабочем месте в целом;
3.2.3	- оформлять результаты специальной оценки условий труда в виде протоколов и карт специальной оценки условий труда;
3.2.4	- применять основные законы и методы математики, естественных наук и экономических наук.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основные понятия. Процедура проведения специальной оценки условий труда					

1.1	Порядок проведения специальной оценки условий труда. /Лек/	4	2	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
1.2	Нормы, регулирующие специальную оценку условий труда и содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации /Ср/	4	8	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
1.3	Обязанности и права сторон /Ср/	4	8	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
1.4	Идентификация потенциально вредных и опасных производственных факторов /Ср/	4	8	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
1.5	Идентификация потенциально вредных и опасных производственных факторов на рабочем места /Пр/	4	2	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
	Раздел 2. Льготы и компенсации за работы во вредных условия труда					
2.1	Основные НПА регламентирующие получение льгот и компенсаций за работы во вредных условия труда /Лек/	4	2	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
2.2	Назначение льгот и компенсаций по результатам СОУТ /Пр/	4	2	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
2.3	Льготы и компенсации за работы во вредных условия труда /Ср/	4	10	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
2.4	Мероприятия по улучшению условий труда на рабочем месте /Ср/	4	8	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	

2.5	Подбор персонала на основании карты СОУТ /Ср/	4	8	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
Раздел 3. Результаты проведения специальной оценки условий труда						
3.1	Состав отчета по результатам проведения специальной оценки условий труда /Лек/	4	2	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
3.2	Формы отчетных документов формирующих отчет СОУТ /Ср/	4	8	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
3.3	Заключение эксперта СОУТ. Декларирование и формирование декларации соответствия /Ср/	4	8	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
3.4	Составление отчета по специальной оценке условий труда /Пр/	4	4	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
Раздел 4.						
4.1	Порядок проведения государственной экспертизы условий труда /Лек/	4	2	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
4.2	Государственная экспертиза условий труда /Ср/	4	15	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
4.3	Отчет по проведению экспертизы условий труда /Пр/	4	0	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	
4.4	/Контр.раб./	4	20	ПК-2.3		
4.5	/Экзамен/	4	27	ПК-2.3		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

УП: g200401-ОТиПБ-24-2.plx

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	Готлиб Я. Г., Девисиллов В. А., Старча Е. А.	Аттестация рабочих мест по условиям труда: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 280700 - "Техносферная безопасность" и специальности 280102.65 - "Безопасность технологических процессов и производств"	Москва: ФОРУМ, 2012	8
Л1.2	Вахрушев В. Д., Повадин А. П.	Аттестация рабочих мест по условиям труда на судах и предприятиях водного транспорта: Учебное пособие	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2012, электронный ресурс	1
Л1.3	Финоченко В.А., Финоченко Т.А.	Аттестация рабочих мест по условиям труда: учебное пособие	Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016, электронный ресурс	1
Л1.4	Касьянова Г. Ю.	Специальная оценка условий труда	Москва: АБАК, 2015	15

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Афанасьева, О. С., Тихонова, О. В.	Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020, электронный ресурс	1
Л2.2	Белова Т. И.	Расчёт индивидуального профессионального риска для неопасных производств: методические указания для выполнения практических и самостоятельных работ. направления подготовки 20.03.01, 20.04.01 техносферная безопасность	Брянск: Брянский ГАУ, 2020, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Майстренко Е. В.	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Специальная оценка условий труда"	Сургут: Сургутский государственный университет, 2016, электронный ресурс	2
Л3.2		Специальная оценка условий труда: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.3	Горина Л. Н.	Специальная оценка условий труда: электронное учебно-методическое пособие для студентов очной формы обучения	Тольятти: ТГУ, 2017, https://e.lanbook.com/book/140101	1
ЛЗ.4	Овчаренко М. С., Худякова В. М.	Специальная оценка условий труда: исследование уровней шума и определение класса (подкласса) условий труда на рабочем месте: методические указания по выполнению практических заданий для обучающихся всех форм обучения направления подготовки 20.03.01 техносферная безопасность	Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2019, https://e.lanbook.com/book/162750	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	www.public.ru – официальный сайт Интернет-библиотеки СМИ Public.Ru, https://www.public.ru/			
Э2	www.cbr.ru – официальный сайт Интернет-библиотеки, https://www.cbr.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».			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Оборудование: многокомпонентный газоанализатор, люксметр; измерительный тепловизор; лабораторный стенд "Обследование условий освещения рабочих мест"; Пульсметр-Люксметр-Яркомер.

Управление профессиональными рисками

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности		
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-2.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность		
Квалификация	Магистр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		экзамены 4	
аудиторные занятия	16		
самостоятельная работа	101		
часов на контроль	27		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	9 1/6			
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	101	101	101	101
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

УП: g200401-ОТиПБ-24-2.plx

Программу составил(и):

Преод., Ходунькова Н.А.

Рабочая программа дисциплины

Управление профессиональными рисками

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков у студентов о профессиональных рисках работников в производственной деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Психофизиологические основы безопасности
2.1.2	Безопасность жизнедеятельности
2.1.3	Медико-биологические основы безопасности человека
2.1.4	Введение в профессиональную деятельность
2.1.5	Защита персонала организаций при ЧС
2.1.6	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности
2.1.7	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.1.8	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.1.9	Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности
2.1.10	Энергетическая безопасность
2.1.11	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах
2.1.12	Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях
2.1.13	Промышленная безопасность
2.1.14	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.1.15	Энергетическая безопасность
2.1.16	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах
2.1.17	Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях
2.1.18	Промышленная безопасность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Защита персонала организаций при ЧС
2.2.2	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности
2.2.3	Защита персонала организаций при ЧС
2.2.4	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-основные опасности на рабочем месте, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на работника, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности.
3.2	Уметь:
3.2.1	-использовать углубленные знания методологии оценки профессионального риска;
3.2.2	-применять на практике навыки и умения расчета профессиональных рисков;
3.2.3	-разрабатывать мероприятия по исключению или снижению уровней профессиональных рисков,
3.2.4	-оценивать результативность принятых мер по снижению уровней профессиональных рисков.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Факторы, определяющие здоровье человека					
1.1	Факторы, определяющие здоровье человека /Лек/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекции

1.2	Оценка потенциальных опасности и вредности производственных процессов. /Пр/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л3.1	Проверка отчетов по практической работе
1.3	Устный опрос /Ср/	4	12	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2	Устный опрос
Раздел 2. Вредные и опасные производственные факторы						
2.1	Вредные и опасные производственные факторы /Лек/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л3.1 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
2.2	Оценка рисков при производстве работ. /Пр/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	Проверка отчетов по практической работе
2.3	Устный опрос /Ср/	4	12	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2	Устный опрос
Раздел 3. Система управления профессиональными рисками						
3.1	Система управления профессиональными рисками /Лек/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л3.1 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
3.2	Прогнозная оценка профессиональных рисков. /Пр/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	Проверка отчетов по практической работе
3.3	Устный опрос /Ср/	4	12	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2	Устный опрос
Раздел 4. Идентификация опасностей и их перечень						
4.1	Идентификация опасностей и их перечень /Лек/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л3.1 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
4.2	Оценка ретроспективных профессиональных рисков. /Пр/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	Проверка отчетов по практической работе
4.3	Устный опрос /Ср/	4	12	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2	Устный опрос
Раздел 5. Оценивание риска воздействия опасности на организм работающего человека						
5.1	Оценивание риска воздействия опасности на организм работающего человека /Лек/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л3.1 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
5.2	Оценка профессиональных рисков на рабочем месте методом анкетирования. /Пр/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	Проверка отчетов по практической работе
5.3	Устный опрос /Ср/	4	12	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2	Устный опрос
Раздел 6. Методы оценки профессионального риска						
6.1	Методы оценки профессионального риска /Лек/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л3.1 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
6.2	Эффективность использования СИЗ как элемент оценки профессионального риска. /Пр/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	Проверка отчетов по практической работе
6.3	Устный опрос /Ср/	4	12	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2	Устный опрос
Раздел 7. Оценка категории рисков и разработка мер для их устранения или снижения						
7.1	Оценка категории рисков и разработка мер для их устранения или снижения /Лек/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л3.1 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
7.2	Определение индивидуального профессионального риска (ИПР) для конкретного работника. /Пр/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	Проверка отчетов по практической работе
7.3	Устный опрос /Ср/	4	22	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2	Устный опрос

	Раздел 8. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний					
8.1	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний /Лек/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л3.1 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
8.2	Оценка социальной и социально-экономической эффективности мероприятий по снижению производственных рисков путем улучшения условий труда. /Пр/	4	1	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	Проверка отчетов по практической работе
8.3	Устный опрос /Ср/	4	7	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2	Устный опрос
8.4	/Контр.раб./	4	0	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2	Задание представлено в приложении
8.5	/Экзамен/	4	27	ПК-2.1	Л1.1Л2.1 Л2.2	Задание представлено в приложении

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	Завертаная Е. И.	Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Герасименко, Н. С., Любимов, А. А.	Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков: учебно-методическое пособие	Саратов: Вузовское образование, 2020, электронный ресурс	1
Л2.2	Герасименко, Н. С., Любимов, А. А.	Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков: учебно-методическое пособие	Саратов: Вузовское образование, 2020, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Гавриченко А. И., Беликов Р. П.	Научные основы профессиональных рисков	Орел: ОрелГАУ, 2013, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Международная Академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности				
----	---	--	--	--	--

Э2	Охрана труда в России. Режим доступа: http://www.tehdoc.ru/ Гигиена труда. Режим доступа: http://all-gigiena.ru/gigiena-truda
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернете
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Консультант плюс. Режим доступа: www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), меловая доска, проектор, экран, ноутбук, многокомпонентный газоанализатор, пульсметр, люксметр, яркометр, шумомер-виброметр, анализатор спектра измеритель среднеквадратического значения магнитной индукции, электромагнитных полей, измеритель напряженности электрического поля, динамометр, лабораторный стенд "Обследование условий освещения рабочих мест"; анализатор-течеискатель взрывозащищенный; антропометр.

Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	gz200401-ОТиПБ-24-2.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Магистр
Форма обучения	заочная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ
Часов по учебному плану	144
в том числе:	
аудиторные занятия	12
самостоятельная работа	128
часов на контроль	4

Виды контроля на курсах:
зачеты 2

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		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	128	128	128	128
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

С.Т. Преподаватель, Ончева Е.М.

Рабочая программа дисциплины

Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д. биол.н., профессор Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью данной дисциплины является ознакомление с принципами, методами, организацией управления охраной труда;
1.2	методами оценки социально-экономической эффективности мероприятий по безопасности труда.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Управление охраной труда на предприятии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов

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

ОПК-1.1: Применяет математические знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности

ОПК-1.3: Применяет социально-экономические знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности

ПК-1.5: Проводит расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- теоретические основы обеспечения безопасности условий труда
3.1.2	- принципы и методы управления охраной труда
3.1.3	- экономические значения мероприятий по улучшению условий труда
3.2	Уметь:
3.2.1	- рассчитывать социально-экономические показатели состояния условий и охраны труда
3.2.2	- оценивать экономический ущерб от производственного травматизма, профзаболеваемости и аварийности
3.2.3	- определять экономическую эффективность мероприятий по повышению производственной безопасности
3.2.4	- рассчитывать экономический ущерб от загрязнения атмосферы

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Государственное регулирование в области техносферной безопасности					
1.1	Оценка социально-экономической эффективности мероприятий по безопасности труда /Пр/	2	1	ОПК-1.3 ПК-1.5	Л1.2Л2.3Л3.2 Э1	
1.2	Применение риск-ориентированного подхода в государственном управлении /Ср/	2	16	ОПК-1.1 ПК-1.5	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	
1.3	Экономические и социальные методы управления /Лек/	2	0,5	ОПК-1.1 ОПК-1.3	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	

1.4	Государственное управление в сфере пожарной безопасности, ГО и ЧС /Лек/	2	0,5	ОПК-1.1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	
1.5	Расчет экономической эффективности в области пожарной безопасности /Пр/	2	1	ПК-1.5	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	
1.6	Ответственность за нарушение требований охраны труда, промышленной и экологической безопасности /Ср/	2	16	ОПК-1.1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	
	Раздел 2. Методологические основы менеджмента рисков техносферы					
2.1	Понятия и виды методов управления рисками техносферы /Лек/	2	1	ОПК-1.3 ПК-1.5	Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
2.2	Аудит систем менеджмента /Пр/	2	1	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ПК-1.5	Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
2.3	Международный опыт применения методологий управления рисками техносферы /Ср/	2	16	ОПК-1.1 ОПК-1.3	Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
	Раздел 3. Менеджмент экологической безопасности					
3.1	Экономическая оценка экологического ущерба от загрязнения атмосферы /Лек/	2	0,5	ОПК-1.1 ОПК-1.3	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
3.2	Расчет экономического ущерба от загрязнения атмосферы /Пр/	2	1	ОПК-1.1 ОПК-1.3	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
3.3	Обеспечение экологической безопасности в регионах и промышленных комплексах /Ср/	2	16	ОПК-1.1 ОПК-1.3	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
	Раздел 4. Управление охраной труда в организациях					
4.1	Контроль и мониторинг систем управления охраной труда /Лек/	2	0,5	ОПК-1.1 ОПК-1.3	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.2	Расчет затрат на осуществление мероприятий по охране труда и экономическая эффективность трудоохранных мероприятий /Пр/	2	0,5	ОПК-1.3 ПК-1.5	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.3	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда /Ср/	2	16	ОПК-1.1 ОПК-1.3	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.4	Особенности учета расходов на мероприятия по охране труда /Лек/	2	1	ОПК-1.3 ПК-1.5	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.5	Расчет экономической эффективности применения средств индивидуальной защиты /Пр/	2	0,5	ОПК-1.3 ПК-1.5	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.6	Финансирование мероприятий по безопасности труда /Ср/	2	16	ОПК-1.1 ПК-1.5	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.7	Экономическая оценка ущерба от производственного травматизма, профзаболеваемости и аварийности /Лек/	2	1	ОПК-1.3 ПК-1.5	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	

4.8	Расчет материальных последствий травм и заболеваний на производстве /Пр/	2	0,5	ОПК-1.3 ПК-1.5	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1	
4.9	Экономическое стимулирование в выполнении требований охраны труда /Ср/	2	16	ПК-1.5	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	
4.10	Роль страхования в управлении профессиональными рисками /Лек/	2	1	ОПК-1.1 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
4.11	Законодательное регулирование страховой деятельности /Ср/	2	16	ОПК-1.1	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1	
4.12	Расчет скидок и надбавок к страховому тарифу /Пр/	2	0,5	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1	
4.13	/Контр.раб./	2	0	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ПК-1.5	Э1	
4.14	/Зачёт/	2	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ПК-1.5		

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	Ермасов С. В., Ермасова Н. Б.	Страхование: учебник для бакалавров	Москва: Юрайт, 2014	10
Л1.2	Кочина С. К.	Экономика и менеджмент безопасности: Учебное пособие	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017, электронный ресурс	1
Л1.3	Астахова Н. И., Москвитин Г. И.	Менеджмент: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Попов В. М., Пименова Л. В.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013, электронный ресурс	1
Л2.2	Фаррахов А. Г.	Теория менеджмента: История управленческой мысли, теория организации, организационное поведение: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2016, электронный ресурс	1
Л2.3	Александрова А. В.	Экономика и менеджмент безопасности: учебное пособие	Краснодар: КубГТУ, 2019, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Семенова Е.В., Шатненко С.А., Рявкина О.Ю.	Менеджмент: учебно-методическое пособие	Челябинск: Челябинский государственный институт культуры, 2007, электронный ресурс	1
Л3.2	Андряшина Т. В., Чепегин  В.	Экономика безопасности труда: Учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2009, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1 | www.public.ru – официальный сайт Интернет-библиотеки СМИ Public.Ru <https://www.cbr.ru/>

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1 | Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Access, Microsoft Outlook

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1 | Справочные информационные правовые базы: «Гарант», «Консультант»

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Энергетическая безопасность

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	g200401-ОТиПБ-24-2.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Магистр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

Часов по учебному плану	144
в том числе:	
аудиторные занятия	32
самостоятельная работа	67
часов на контроль	45

Виды контроля в семестрах:
экзамены 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	17 1/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий				
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	67	67	67	67
Часы на контроль	45	45	45	45
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

ДОКТОР ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАУК, Профессор, ГОРШКОВА ОКСАНА ОЛЕГОВНА

Рабочая программа дисциплины

Энергетическая безопасность

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.био.н., проф. Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель освоения дисциплины: изучить современные тенденции развития техники и технологий в области теносферной безопасности с целью защиты окружающей среды и обеспечении энергетической безопасности человека при работе с электроустановками; ознакомление с принципами, методами и устройствами, применяемыми для обеспечения энергетической безопасности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.1.2	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения
2.1.3	Промышленная безопасность
2.1.4	Промышленная безопасность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
2.2.2	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности
2.2.3	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.2.4	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности
2.2.5	Обеспечение безопасности персонала на производстве

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

ОПК-1.4: Применяет профессиональные знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- правила по охране труда при эксплуатации электроустановкой; правила технической эксплуатации электроустановки; правила устройства электроустановок; правила переключений в электроустановках; об опасном и вредном действии электрического тока на организм человека; возможные источники электротравматизма на производстве, виды электротравм, методы защиты на производстве, основные характеристики средств коллективной и индивидуальной защиты, методы расчета основных параметров средств защиты на производстве, основы их выбора и проектирования;
3.1.2	-современные тенденции развития техники и технологий в области теносферной безопасности с целью защиты окружающей среды и обеспечении безопасности человека.
3.2	Уметь:
3.2.1	-разрабатывать мероприятия, выбирать методы и средства защиты работающих от электротравматизма; использовать методики расчета основных параметров средств защиты, обеспечивающих соблюдение нормативных требований по безопасности труда; выполнять разработки новых видов средств защиты человека в
3.2.2	- ориентироваться в тенденциях развития техники и технологий техносферной безопасности с целью защиты окружающей среды и обеспечении безопасности человека
3.2.3	- осуществлять производственный контроль на опасном производственном объекте

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1.					
1.1	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок /Лек/	3	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	

1.2	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок /Пр/	3	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
1.3	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок /Ср/	3	10	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
	Раздел 2.					
2.1	Правила технической эксплуатации электроустановок /Лек/	3	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
2.2	Правила технической эксплуатации электроустановок /Пр/	3	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
2.3	Правила технической эксплуатации электроустановок /Ср/	3	10	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 3.					
3.1	Правила устройства электроустановок /Лек/	3	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Э1	
3.2	Правила устройства электроустановок /Пр/	3	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
3.3	Правила устройства электроустановок /Ср/	3	10	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 4.					
4.1	Виды электрических сетей, режимов и их влияние на опасность поражения электрическим током /Лек/	3	4	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
4.2	Виды электрических сетей, режимов и их влияние на опасность поражения электрическим током /Пр/	3	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
4.3	Виды электрических сетей, режимов и их влияние на опасность поражения электрическим током /Ср/	3	10	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
	Раздел 5.					
5.1	Основные методы и средства защиты от поражения током Мероприятия по оказанию первой помощи /Лек/	3	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
5.2	Основные методы и средства защиты от поражения током Мероприятия по оказанию первой помощи /Пр/	3	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
5.3	Основные методы и средства защиты от поражения током Мероприятия по оказанию первой помощи /Ср/	3	10	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	

Раздел 6.						
6.1	Применение и использование средств защиты /Лек/	3	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
6.2	Применение и использование средств защиты /Пр/	3	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
6.3	Применение и использование средств защиты /Ср/	3	7	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
Раздел 7.						
7.1	Действие электрического тока а организм человека /Лек/	3	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
7.2	Действие электрического тока а организм человека /Пр/	3	4	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
7.3	Действие электрического тока а организм человека /Ср/	3	10	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
7.4	Часы на контроль /Контр.раб./	3	0	ОПК-1.4	Л1.2 Э1	Контрольная работа
7.5	Часы на контроль /Экзамен/	3	45	ОПК-1.4	Л1.2 Э1	Вопросы к экзамену

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	Чекулаев В. Е., Горожанкина Е. Н., Лелеха В. В.	Охрана труда и электробезопасность: Учебник	Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012, электронный ресурс	1
Л1.2	Рысин Ю. С., Яблочников С. Л.	Основы электробезопасности: Учебное пособие для бакалавров технических направлений подготовки	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Долин П.А., Медведев В.Т., Корочков В.В., Монахов А.Ф.	Электробезопасность. Теория и практика: Допущено УМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Электроэнергетика", "Электротехника, электромеханика и электротехнологии"	Moscow: Издательский дом МЭИ, 2012, электронный ресурс	2
Л2.2	Привалов Е. Е.	Электробезопасность. Ч. I. Воздействие электрического тока и электромагнитного поля на человека	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013, электронный ресурс	1
Л2.3	Привалов Е. Е.	Электробезопасность. Ч. II. Заземление электроустановок	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Русак О. Н., Занько Н. Г., Малаян К. Р.	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие для студентов всех специальностей	СПб.: Лань, 2001	40
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Профессиональные справочные системы «Техэксперт» - http://xn--e1aaougdegv4f.xn--p1acf/ Госкомстат РФ - https://rosstat.gov.ru/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	http://www.cntd.ru/ Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН			
6.3.2.2	http://elibrary.ru/defaultx.asp - Научная электронная библиотека			
6.3.2.3	http://www.rosmintrud.ru/ Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда			
6.3.2.4	http://www.stroykonsultant.com/ Строй Консультант			
6.3.2.5	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/			
6.3.2.6	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; лабораторных занятий: групповых и индивидуальных консультаций; текущего и промежуточного контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели; доска; комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер; проектор; проекционный экран; компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.			

История и методология науки

рабочая программа дисциплины (модуля)

Учебный план g200401-ОТиПБ-24-1.rlx
 20.04.01 Техносферная безопасность
 Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 32

самостоятельная работа 36

Виды контроля в семестрах:

зачеты 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	17 4/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.филос.н., доцент, Никулина О.В.

Рабочая программа дисциплины

История и методология науки

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Философии и права

Зав. кафедрой д.филос.н., профессор Бурханов Р.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью дисциплины "История и методология науки" для направления подготовки "13.04.02 @Электроэнергетика и электротехника" является ознакомить студентов с основными историческими этапами развития науки, продемонстрировать специфику методологии современных историко-научных исследований; развить навыки использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области
1.2	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	История	
2.1.2	Философия	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Основы научных исследований в области технических наук	
2.2.2	Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях	
2.2.3	Практикум по межкультурной коммуникации	
2.2.4	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов	
2.2.5	Методология обучения по вопросам безопасности	
2.2.6	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
2.2.7	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

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

УК-1.5: Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области

Знать:

Уровень 1	1
-----------	---

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
3.1.1 основы логической и методологической культуры научного исследования;
3.1.2 общепринятые классификации науки и научных исследований;
3.1.3 современные направления и школы историко-научных исследований
3.2 Уметь:
3.2.1 понимать, изучать и критически анализировать получаемую научную информацию;
3.2.2 использовать фундаментальные знания общенаучной методологии и основных концепций конкретных наук в сфере профессиональной деятельности;
3.2.3 самостоятельно осваивать новые методы исследования

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Теоретико-методологические проблемы изучения истории науки.					
1.1	Предмет и основные понятия истории и методологии науки. /Лек/	1	2	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	

1.2	Предмет и основные понятия истории и методологии науки. /Пр/	1	2	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
1.3	Предмет и основные понятия истории и методологии науки. /Ср/	1	6	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
1.4	Наука как особый вид знания и познавательной деятельности. Специфика научного знания. /Лек/	1	2	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
1.5	Наука как особый вид знания и познавательной деятельности. Специфика научного знания. /Пр/	1	2	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
1.6	Становление исторических научных программ и развитие науки. /Лек/	1	4	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
1.7	Становление исторических научных программ и развитие науки. /Пр/	1	4	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
1.8	Становление исторических научных программ и развитие науки. /Ср/	1	12	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
1.9	Методология науки (эпистемология) и круг ее проблем /Лек/	1	4	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
1.10	Методология науки (эпистемология) и круг ее проблем /Пр/	1	4	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5
1.11	Методология науки (эпистемология) и круг ее проблем /Ср/	1	12	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5

1.12	Эмпирический и теоретический уровни научного познания /Лек/	1	2	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
------	---	---	---	--------	---	--

УП: g200401-ОТиПБ-24-1.plx

1.13	Эмпирический и теоретический уровни научного познания /Пр/	1	2	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.14	Эмпирический и теоретический уровни научного познания /Ср/	1	6	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.15	Модели динамики научного знания: Т.Кун, И.Лакатос, П.Фейерабенд. /Лек/	1	2	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.16	Модели динамики научного знания: Т.Кун, И.Лакатос, П.Фейерабенд. /Пр/	1	2	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.17	/Контр.раб./	1	0	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.18	/Зачёт/	1	0	УК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4 Э5	

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	Воронков Ю. С., Медведь А. Н., Уманская Ж. В.	История и методология науки: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л1.2	Липский Б. И., Гусев С. С., Иванов В. Г., Лезгина М. Л., Никитин В. Е., Шилков Ю. М.	История и методология науки: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

УП: g200401-ОТпБ-24-1.plx

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Брянник Н. В., Томюк О. Н., Стародубцева Е. П., Ламберов Л. Д.	История и философия науки: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л2.2	Купцов В. И., Девятова С. В., Кузнецова Н. И., Маркова Л. А., Никитина А. Г., Никитин Е. П., Розов М. А., Юдин Б. Г.	Философия и методология науки: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Ушаков Е. В.	Философия и методология науки: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л3.2	Багдасарьян Н. Г., Горохов В. Г., Назаретян А. П.	История, философия и методология науки и техники: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	http://www.edu.ru/
Э2	http://www.science-education.ru
Э3	http://ihtik.lib.ru
Э4	http://www.knigafund.ru/sections/156
Э5	http://elibrary.ru/defaultx.asp

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционные системы Microsoft, 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	Консультант-Плюс http://www.consultant.ru/
6.3.2.3	Научная электронная библиотека (РИНЦ)
6.3.2.4	Электронная библиотека диссертаций https://dvs.rsl.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения (доска, экран (стационарный или переносной), проектор).
7.2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.