

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 28.06.2024 08:52:46
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:
20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль: Охрана труда и промышленная безопасность

Безопасность жизнедеятельности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 2
в том числе:		
аудиторные занятия	48	
самостоятельная работа	18	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Контроль самостоятельной работы	6	6	6	6
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	18	18	18	18
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.т.н., Ст. препод, Ончева Е.М.

Рабочая программа дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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.наук Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы безопасной жизнедеятельности
2.1.2	Введение в профессиональную деятельность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Игровые виды спорта
2.2.2	Работа в команде

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

УК-8.1: Идентифицирует вредные и опасные факторы среды обитания

УК-8.2: Выбирает средства защиты от воздействия вредных и опасных факторов в рамках осуществляемой деятельности

УК-8.3: Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества

УК-8.4: Разъясняет правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.5: Оказывает первую доврачебную помощь

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- классификацию ЧС естественного и техногенного характера;
3.1.2	- виды опасностей при различных ЧС;
3.1.3	- особенности влияния различных видов опасностей на организм человека;
3.1.4	- основные техносферные факторы, их свойства и характеристики;
3.1.5	- характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду;
3.1.6	- методы защиты от вредных и опасных факторов;
3.1.7	- основные требования по организации охраны труда;
3.1.8	- основные требования охраны окружающей среды;
3.1.9	- приемы оказания первой помощи;
3.1.10	- основы безопасности в чрезвычайных ситуациях;
3.1.11	- безопасные условия для своей жизни и деятельности.

3.2	Уметь:
3.2.1	- идентифицировать основные опасности среды обитания человека;
3.2.2	- оценивать риск реализации основных опасностей среды обитания;
3.2.3	- выбирать методы защиты от опасностей;
3.2.4	- идентифицировать основные техносферные факторы, влияющие на человека и природную среду;
3.2.5	- применять теоретические знания в профессиональной деятельности и жизненных ситуациях;
3.2.6	- соблюдать требования по организации охраны труда в своей организации;
3.2.7	- осуществлять контроль соблюдения основных требований охраны окружающей среды;
3.2.8	- обеспечивать соблюдение правил безопасности в чрезвычайных ситуациях.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Теоретические основы БЖД					
1.1	Теоретические основы БЖД /Лек/	2	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1 Э2	
1.2	Глоссарий «Основные понятия и определения БЖД» /Ср/	2	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2	
	Раздел 2. Опасности, угрожающие человеку и средства защиты от вредных и опасных факторов					
2.1	1.Понятие вредных и опасных факторы Микроклимат 2.Механические колебания. Вибрация 3.Акустические колебания 4.Электромагнитные излучения 5.Электробезопасность 6.Производственное освещение 7.Пожарная безопасность /Лек/	2	14	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э4	
2.2	1.Оценка напряженности и тяжести трудового процесса. 2.Гигиенические аспекты работы на персональных компьютерах. 3.Гигиеническая оценка условий труда по производственной пыли. 4.Расчет потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции. 5.Определение уровней шума и вибрации в жилых помещениях. /Пр/	2	10	УК-8.1 УК-8.3	Л1.1 Л1.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э4	
2.3	1.Оценка соответствия рабочего места санитарно-гигиеническим нормативам 2.Сущность пожарной безопасности /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э4	
	Раздел 3. Чрезвычайные ситуации и действия человека при ЧС					

3.1	1.Классификация чрезвычайных ситуаций. ЧС техногенного характера. Химически опасные объекты 2.Радиационно опасные объекты. 3.Взрывы. Понятие устойчивости объектов. 4.Опасные и чрезвычайные ситуации природного характера. 5.РСЧС: предназначение, структура, задачи. 6.Правовые основы безопасности жизнедеятельности. /Лек/	2	12	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	1.Оценка состояния атмосферного воздуха по комплексному показателю. 2.Оценка качества питьевой воды. /Пр/	2	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
3.3	1.Составление каталога нормативных правовых актов. 2.Классификация чрезвычайных ситуаций. Действия человека при ЧС /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 4. Оказание первой помощи при несчастных случаях						
4.1	Оказание первой помощи в условиях чрезвычайных ситуаций /Лек/	2	4	УК-8.5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
4.2	1.Общие правила оказания первой помощи. 2.Первая помощь при кровотечениях. 3.Первая помощь при переломах и вывихах. 4.Первая помощь при отсутствии сознания и остановке сердца 5.Первая помощь при артериальных кровотечениях /Ср/	2	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
4.3	Оказание первой помощи при несчастных случаях /Пр/	2	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	
4.4	/Контр.раб./	2	0	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольная работа
4.5	/ЗачётСОц/	2	0	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачёт с оценкой

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
---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Еременко В. Д., Остапенко В. С.	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие	Москва: Российский государственный университет правосудия, 2016, электронный ресурс	1
Л1.2	Русак, О. Н	Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебное пособие для студ-ентов высших учебных заведений, обучающихся по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности"	Изд. 11-е, стер. — СПб. [и др.] : Лань : Омега-Л, 2007	77

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Русак О. Н., Малаян К. Р., Занько Н. Г.	Безопасность жизнедеятельности	Москва: Лань", 2016, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Майстренко Е. В., Андреева Т. С., Ибрагимова Н. И., Гапуленко Т. О.	Безопасность жизнедеятельности: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2014	42
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
Л3.3	Майстренко Е. В., Андреева Т. С., Ибрагимова Н. И., Гапуленко Т. О.	Безопасность жизнедеятельности: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2014, электронный ресурс	2

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Портал МЧС России https://www.mchs.gov.ru/
Э2	Информационный портал ОБЖ и БЖД: Всё о Безопасности Жизнедеятельности http://window.edu.ru/resource/009/67009
Э3	Поведение в экстремальной ситуации https://mosobl.sledcom.ru/instructions/item/606633/
Э4	Международная Академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности http://www.maneb.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционные системы 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 презентацией в ПО «MS PowerPoint».
7.3	Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет».

Введение в профессиональную деятельность

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	1,5 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	54	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты 1
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	22	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 4/6			
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	22	22	22	22
Итого	54	54	54	54

Программу составил(и):

доктор биол. наук, Профессор, Майстренко Е.В.

Рабочая программа дисциплины

Введение в профессиональную деятельность

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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.наук., профессор Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Сформировать у обучающихся общие представления о будущей профессии, о выстраивании собственной профессиональной траектории через понимание основ безопасности человека и окружающей среды, основываясь на культуре безопасности и концепции риск-ориентированного мышления
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» базируется на знаниях и умениях, полученных в средней школе при изучении естествознания, биологии, химии, природоведения, основ экологии, основам безопасности жизнедеятельности.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.2.2	Опасности социального характера
2.2.3	Основы промышленной безопасности
2.2.4	Охрана труда

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

ОПК-2.1: Выбирает методы и средства обеспечения безопасности человека, основываясь на принципах культуры безопасности

ОПК-2.3: Выбирает методы и/или средства защиты человека (на производстве, в окружающей среде), обеспечивающие риски на уровне допустимых значений

УК-6.1: Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения

УК-6.2: Оценивает требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания;
3.1.2	- основы взаимодействия живых организмов с окружающей средой;
3.1.3	- характеристики возрастания антропогенного воздействия на природу, принципы рационального природопользования;
3.1.4	- опасности среды обитания (виды, классификацию, поля действия, источники возникновения, теорию защиты);
3.1.5	- принципы построения и функционирования электрических машин, цепей и электронных схем;
3.2	Уметь:
3.2.1	- применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания;
3.2.2	- идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;
3.2.3	- осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Тема 1					
1.1	Техносферная безопасность. Понятие и составляющие безопасности жизнедеятельности на современном предприятии: охрана труда, пожарная безопасность, промышленная безопасность, охрана окружающей среды, ГО и ЧС. /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.2	Опасности и вредности производственных процессов. Основные термины и определения. /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.3	Техносферная безопасность. /Ср/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
	Раздел 2. Тема 2					
2.1	Состояние с техносферной безопасностью в РФ. Статистика: несчастные случаи, профзаболевания, пожары, аварии, стихийные бедствия. Загрязнение окружающей среды: атмосфера, вода, почва. Проблемы. Место в мировой системе. /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
2.2	Статистика: несчастные случаи, профзаболевания, пожары, аварии, стихийные бедствия. /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
2.3	Состояние с техносферной безопасностью в РФ /Ср/	1	3	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
	Раздел 3. Тема 3					
3.1	Регуляторы техносферной безопасности в мире; в России. Законодательное обеспечение техносферной безопасности: Конвенции, международные договора, Законы РФ /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
3.2	Законодательное обеспечение техносферной безопасности /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
3.3	Регуляторы техносферной безопасности. /Ср/	1	3	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
	Раздел 4. Тема 4					
4.1	Система управления современным предприятием, роль и место системы управления техносферной безопасностью, охраной и безопасностью труда. Распределение полномочий и ответственности в области техносферной безопасности между руководителями и специалистами предприятий /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	

4.2	Распределение полномочий и ответственности в области техносферной безопасности между руководителями и специалистами предприятий /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
4.3	Система управления современным предприятием, роль и место системы управления техносферной безопасностью. /Ср/	1	3	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
Раздел 5. Тема 5						
5.1	Основные обязанности и права служб обеспечения техносферной безопасности на предприятии. Профстандарты. Должностные инструкции /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
5.2	Изучение Профстандартов специалистов в области техносферной безопасности /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
5.3	Основные обязанности и права служб обеспечения техносферной безопасности на предприятии /Ср/	1	3	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
Раздел 6. Тема 6						
6.1	Положения о службах охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, ГО и ЧС. /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
6.2	Изучение типовых положения о службах охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, ГО и ЧС /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
6.3	Положения о службах охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, ГО и ЧС /Ср/	1	3	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
Раздел 7. Тема 7						
7.1	Надзорные и контрольные органы в области техносферной безопасности: Трудовая инспекция, Государственная экспертиза труда, Госпожнадзор, Ростехнадзор, Инспекция ГО и ЧС /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
7.2	Изучение Положений о Трудовой инспекции, Государственной экспертиза труда, Госпожнадзор, Ростехнадзор, Инспекция ГО и ЧС /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
7.3	Надзорные и контрольные органы в области техносферной безопасности /Ср/	1	3	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
Раздел 8. Тема 8						
8.1	Обязанности и права работников служб: Трудовой инспекции, Государственной экспертизы труда, Госпожнадзора, Ростехнадзора, Инспекции ГО и ЧС /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	

8.2	Изучение обязанностей и прав работников служб: Трудовой инспекции, Государственной экспертизы труда, Госпожнадзора, Ростехнадзора, Инспекции ГО и ЧС /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
8.3	Обязанности и права работников служб /Ср/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
Раздел 9. Зачет						
9.1	/Контр.раб./	1	0	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1Л3.1 Э1	Защита контрольной работы
9.2	/Зачёт/	1	0	ОПК-2.1 ОПК-2.3 УК -6.1 УК-6.2	Л1.1Л3.1 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	Дмитренко, Владимир Петрович	Техносферная безопасность. Введение в направление образования: учебное пособие	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", , 2016, электронный ресурс	1
Л1.2	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

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Широков Ю. А.	Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019, электронный ресурс	1
Л2.2	Белов С. В.	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Маргынова Д. Ю	Учебно-методическое пособие по дисциплине "Технология производства" для студентов направления "Техносферная безопасность" [Электронный ресурс]	, , электронный ресурс	1
ЛЗ.2	Фомина Е. Р., Мягих К. П.	Основы пожарной безопасности: методические рекомендации по выполнению практических работ	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Институт безопасности жизнедеятельности https://igps.ru/division-info/3			
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	Учебное помещение,оснащенное мебелью, доской, мультимедийным оборудованием для проведения лекционных и практических занятий.			

Высшая математика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Прикладной математики	
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	8 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	288	Виды контроля в семестрах: экзамены 2, 1
в том числе:		
аудиторные занятия	112	
самостоятельная работа	104	
часов на контроль	72	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)	2 (1.2)	Итого
Неделя	17 4/6	17 2/6	

Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	16	16	48	48
Практические	32	32	32	32	64	64
Итого ауд.	64	64	48	48	112	112
Контактная работа	64	64	48	48	112	112
Сам. работа	53	53	51	51	104	104
Часы на контроль	27	27	45	45	72	72
Итого	144	144	144	144	288	288

УП: b200301-ОТиПБ-24-1.plx

Программу составил(и):

к. тех. наук, доцент, Шапошникова Ирина Вадимовна

Рабочая программа дисциплины

Высшая математика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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

Прикладной математики

Зав. кафедрой канд. физ.-мат. наук, доцент Гореликов А.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	- создание у студентов основ достаточно широкой теоретической подготовки в области математики, позволяющей ориентироваться в потоке научной и технической информации и обеспечивающей им возможность использования математических принципов в тех областях, в которых они специализируются;
1.2	- приобретение знаний, необходимых для эффективного использования быстро развивающихся математических методов;
1.3	- получение навыка построения и исследования математических моделей явлений и процессов в природе и обществе;
1.4	- развитие математической культуры, достаточной для самостоятельного освоения в дальнейшем различных математических методов, применяемых в профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для успешного освоения курса требуются знания в объёме курса математики средней общеобразовательной школы.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Физика
2.2.2	Теплотехника
2.2.3	Гидравлика
2.2.4	Материаловедение и технология материалов

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

УК-1.1: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

УК-1.3: Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Основные понятия и законы высшей математики; основные понятия и методы линейной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа, необходимые для применения в профессиональной деятельности.
3.2	Уметь:
3.2.1	Использовать математические инструментальные средства для обработки, анализа, синтеза информации и интерпретации результатов; применять конкретные математические методы при решении типовых профессиональных задач.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Аналитическая геометрия и линейная алгебра					
1.1	Аналитическая геометрия и линейная алгебра /Лек/	1	16	УК-1.1 УК- 1.3	Л1.3Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Аналитическая геометрия и линейная алгебра /Пр/	1	16	УК-1.1 УК- 1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.3	Аналитическая геометрия и линейная алгебра /Ср/	1	26	УК-1.1 УК- 1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

	Раздел 2. Введение в математический анализ, дифференциальное и интегральное исчисление функций нескольких переменных					
2.1	Введение в математический анализ, дифференциальное и интегральное исчисление функций нескольких переменных /Лек/	1	16	УК-1.1 УК- 1.3	Л1.3Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Введение в математический анализ, дифференциальное и интегральное исчисление функций нескольких переменных /Пр/	1	16	УК-1.1 УК- 1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.3	Введение в математический анализ, дифференциальное и интегральное исчисление функций нескольких переменных /Ср/	1	27	УК-1.1 УК- 1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э4	
2.4	Темы 1,2 разделов /Контр.раб./	1	0	УК-1.1 УК- 1.3	Э1 Э2 Э3 Э4	
2.5	Все темы 1 семестра /Экзамен/	1	27	УК-1.1 УК- 1.3	Э1 Э2 Э4	
	Раздел 3. Математический анализ (ряды, обыкновенные дифференциальные уравнения, кратные интегралы, криволинейный и поверхностный интегралы)					
3.1	Математический анализ (ряды, обыкновенные дифференциальные уравнения, кратные интегралы, криволинейный и поверхностный интегралы) /Лек/	2	16	УК-1.1 УК- 1.3	Л1.3Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	Математический анализ (ряды, обыкновенные дифференциальные уравнения, кратные интегралы, криволинейный и поверхностный интегралы) /Пр/	2	32	УК-1.1 УК- 1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э4	
3.3	Математический анализ (ряды, обыкновенные дифференциальные уравнения, кратные интегралы, криволинейный и поверхностный интегралы) /Ср/	2	51	УК-1.1 УК- 1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э4	
3.4	Темы 3 раздела /Контр.раб./	2	0	УК-1.1 УК- 1.3	Э1 Э2 Э4	
3.5	Все темы 2 семестра /Экзамен/	2	45	УК-1.1 УК- 1.3	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
---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Минорский В. П.	Сборник задач по высшей математике: [учебное пособие для вузов]	М.: Издательство физико-математической литературы, 2008	55
Л1.2	Лунгу К. Н., Норин В. П., Письменный Д. Т., Шевченко Ю. А., Федин С. Н.	Сборник задач по высшей математике: с контрольными работами	М.: АЙРИС-пресс, 2007	21
Л1.3	Шипачев В. С.	Высшая математика: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 Электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Бугров Я. С., Никольский С. М.	Высшая математика. Задачник: Учебное пособие	Москва: ? Издательство Юрайт, 2019 Электронный ресурс	1
Л2.2	Лурье И.Г., Фунтикова Т.П.	Высшая математика: Учебное пособие	Москва: Вузовский учебник, 2013 Электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Дубовик О. А., Дубовик А. О.	Высшая математика: методические рекомендации	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020 Электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Высшая математика для студентов и абитуриентов http://fismat.ru			
Э2	Высшая математика http://mathelp.spb.ru			
Э3	Образовательный математический сайт http://exponenta.ru			
Э4	"Высшая математика on-line" - формулы и краткие понятия http://mathem.h1.ru			

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office			
---------	--	--	--	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	«Национальная электронная библиотека» нэб.рф			
6.3.2.2	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/			
6.3.2.3	КонсультантПлюс – надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/			
6.3.2.4	Электронные книги Springer Nature (Science, Technology and Medicine Collections) https://link.springer.com/			

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). Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.			
-----	---	--	--	--

Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 1
аудиторные занятия	48	
самостоятельная работа	69	
часов на контроль	27	

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	16	16	16	16
Лабораторные	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	69	69	69	69
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.техн.н., Доцент, Кузнецова Ю.В.

Рабочая программа дисциплины

Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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., д-р биол. наук

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель дисциплины «Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности» заключается в приобретении студентами знаний об основных понятиях информационных технологий управления, аппаратных и программных средствах систем управления, классификации базовых информационных технологий, типах прикладных информационных технологий, системах управления базами и банками данных, о распределенных базах данных, сетевых технологиях обработки данных, об информационных системах поддержки принятия решений в области безопасности, правовых информационных базах данных, мультимедиа-системах, основных понятиях географических информационных систем.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Курс математических дисциплин общеобразовательной программы
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Автоматизация графических работ
2.2.2	Основы инженерного проектирования

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

ОПК-1.4: Обрабатывает информацию с применением информационных технологий и вычислительной техники

ОПК-4.1: Использует ресурсы сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-4.2: Выбирает современные информационные технологии для обработки результатов исследований с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-4.3: Решает задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-4.1: Способен использовать цифровые технологии и инструменты работы с информацией с целью удовлетворения личных, образовательных и профессиональных потребностей

ПК-4.2: Способен ставить задачи и разрабатывать алгоритмы решения с использованием инструментов программирования

ПК-4.3: Способен использовать математические методы и модели для решения профессиональных задач и разработки новых подходов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Источники и способы поиска современной, достоверной технической информации (в том числе зарубежных) в области информационных систем с учетом основных требований информационной безопасности.
3.1.2	Приемы критического анализа, обобщения и систематизации информации, способы постановки целей профессиональной деятельности.

3.1.3	Структуру локальных и глобальных компьютерных сетей; основные понятия и методы решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований
3.2	Уметь:
3.2.1	Умеет выбрать стандартные программные средства для решения типовых профессиональных задач с помощью компьютера. Умеет использовать ресурсы Интернета, проводить расчёты, оформлять текстовые документы, создавать компьютерные презентации. Критически анализировать, обобщать и систематизировать, обрабатывать разнородную информацию для проведения исследований. Применять знания в области информационных технологий, при решении практических задач;
3.2.2	уверенно работать на персональном компьютере в качестве пользователя; работать с программными средствами прикладного назначения.

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 информационные технологии /Лаб/	1	4	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.2	Введение в информационные технологии /Ср/	1	9	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.3	Технологический процесс обработки информации в информационных технологиях /Лек/	1	2	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.4	Технологический процесс обработки информации в информационных технологиях /Лаб/	1	4	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.5	Технологический процесс обработки информации в информационных технологиях /Ср/	1	16	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.6	Информационные технологии в локальных и корпоративных сетях /Лек/	1	3	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.7	Информационные технологии в локальных и корпоративных сетях /Лаб/	1	6	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.8	Информационные технологии в локальных и корпоративных сетях /Ср/	1	4	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

1.9	Информационные технологии в глобальных сетях /Лек/	1	4	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.10	Информационные технологии в глобальных сетях /Лаб/	1	6	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.11	Информационные технологии в глобальных сетях /Ср/	1	16	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.12	Прикладные информационные технологии /Лек/	1	4	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.13	Прикладные информационные технологии /Ср/	1	12	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.14	Прикладные информационные технологии /Лаб/	1	6	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.15	Защита информации в информационных технологиях /Лек/	1	3	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.16	Защита информации в информационных технологиях /Лаб/	1	6	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.17	Защита информации в информационных технологиях /Ср/	1	12	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.18	/Контр.раб./	1	0	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

1.19	/Экзамен/	1	27	ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	ЛЗ.1 ЛЗ.2 Э1	
------	-----------	---	----	---	-----------------	--

УП: b200301-ОТиПБ-24-1.plx

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
ЛП.1	Затонский А. В.	Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем: Учебное пособие	Москва: Издательский Центр РИО♦, 2014, электронный ресурс	1
ЛП.2	Гвоздева В. А.	Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2015, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛП.1	Черников Б. В.	Информационные технологии управления: Учебник	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2017, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Соколов В.П.	Учебно-методическое пособие по курсу Информационные технологии: учебно-методическое пособие	Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016, электронный ресурс	1
ЛЗ.2	Берестин Д. К.	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности: методические рекомендации по выполнению лабораторных работ	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Российский общеобразовательный портал. http://www.school.edu.ru
Э2	Сайт Информационных технологий. http://inftech.webservis.ru/
Э3	Журнал Информационные технологии и вычислительные системы http://www.jitcs.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	1. OS Windows XP, W7, W8.
6.3.1.2	2. Интегрированный пакет Office
6.3.1.3	3. Программы браузеры.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	

УП: b200301-ОТиПБ-24-1.plx

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	Для проведения лекционных занятий необходима аудитория, проектор, персональный компьютер (ноутбук), с выходом в глобальную сеть Internet.
7.2	Для проведения лабораторных занятий аудитория с индивидуальными рабочими местами, оборудованными персональными компьютерами, с установленным на них программным обеспечением, с выходом в глобальную сеть Internet.

История России

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Истории России	
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах: зачеты 1 зачеты с оценкой 2
в том числе:		
аудиторные занятия	112	
самостоятельная работа	22	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	17	4/6	17	2/6		
Неделя	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32	64	64
Практические	16	16	32	32	48	48
Контроль самостоятельной работы	5	5	5	5	10	10
Итого ауд.	48	48	64	64	112	112
Контактная работа	53	53	69	69	122	122
Сам. работа	10	10	12	12	22	22
Итого	63	63	81	81	144	144

Программу составил(и):

к.и.н., Ст. преп., Кузнецова Анастасия Александровна

Рабочая программа дисциплины

История России

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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

Истории России

Зав. кафедрой к.и.н., доцент Кирилюк Д.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование гражданской позиции и патриотизма на основе развития способности осмыслять и интерпретировать этапы и закономерности исторического развития России в контексте культурных, политических, экономических и социальных процессов мирового исторического развития
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Знание содержания программного учебного материала по предмету "История" на базовом уровне среднего общего образования.
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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

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

УК-5.1: Осмысляет и интерпретирует этапы исторического развития России в контексте мировой истории и социокультурных традиций мира

УК-5.3: Сознательно выбирает ценностные ориентиры и формирует гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера

УК-5.4: Демонстрирует толерантное восприятие и отношение к социальным и культурным различиям, а также уважительное отношение к историческому наследию и культурным традициям различных социальных групп

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- причины, суть и следствия важнейших событий, процессов и этапов исторического развития России;
3.1.2	- конкретные события и факты из истории России, место и роль России в современном мире;
3.1.3	- историю культуры, традиций и ценностей народов Российского государства;
3.2	Уметь:
3.2.1	- формулировать аргументированные суждения относительно истории России;
3.2.2	- обосновывать собственную гражданскую позицию, вести диалог;
3.2.3	- уважительно относиться к историческому наследию и культурным традициям разных народов и социальных групп России;
3.2.4	- анализировать и оценивать историческую информацию об основных этапах исторического развития России;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. История России с древнейших времен до середины XIX в.					

1.1	Восточнославянские племена и их соседи в VI – VIII вв. /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.2	Русь в IX-XII вв. /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.3	Русь в IX-XII вв. /Пр/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.4	Русь в IX-XII вв. /Ср/	1	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.5	Внешняя политика древнерусских князей. Русь в истории средневековой Европы /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.6	Русские земли в XII – первой половине XV веков /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.7	Русские земли в XII – первой половине XV веков /Пр/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.8	Русские земли в XII – первой половине XV веков /Ср/	1	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

1.9	Создание Московского централизованного государства. Иван III /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.10	Россия во второй пол. XVI в. Внутренняя и внешняя политика Ивана Грозного /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6 Л2.9Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.11	Россия во второй пол. XVI в. Внутренняя и внешняя политика Ивана Грозного /Пр/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6 Л2.9Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.12	Россия во второй пол. XVI в. Внутренняя и внешняя политика Ивана Грозного /Ср/	1	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6 Л2.9Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.13	Смута в России (конец XVI – начало XVII вв.) /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6 Л2.9Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.14	Россия в XVII в. Царствование первых Романовых /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6 Л2.9Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.15	Россия в XVII в. Царствование первых Романовых /Пр/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6 Л2.9Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.16	Россия в XVII в. Царствование первых Романовых /Ср/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6 Л2.9Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

1.17	Культура допетровской Руси /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.18	Внутренняя и внешняя политика Петра Великого /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.19	Внутренняя и внешняя политика Петра Великого /Пр/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.20	Внутренняя и внешняя политика Петра Великого /Ср/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.4 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.21	Эпоха дворцовых переворотов в России /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.22	Эпоха просвещенного абсолютизма в России. Внешняя политика Екатерины Великой /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.23	Эпоха просвещенного абсолютизма в России. Внешняя политика Екатерины Великой /Пр/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.24	Эпоха просвещенного абсолютизма в России. Внешняя политика Екатерины Великой /Ср/	1	1	УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.4 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.25	Внутренняя политика Александра I /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.8Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

1.26	Внешняя политика России в первой четверти XIX в. Отечественная война 1812 г. /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.8Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.27	Внешняя политика России в первой четверти XIX в. Отечественная война 1812 г. /Пр/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.8Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.28	Внешняя политика России в первой четверти XIX в. Отечественная война 1812 г. /Ср/	1	1	УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.8Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.29	Внутренняя и внешняя политика Николая I. Крымская война /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.8Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.30	Общественно-политическая мысль и революционное движение в России в первой половине XIX в. /Лек/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.8Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.31	Общественно-политическая мысль и революционное движение в России в первой половине XIX в. /Пр/	1	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.8Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.32	Общественно-политическая мысль и революционное движение в России в первой половине XIX в. /Ср/	1	1	УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.8Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.33	/Контр.раб./	1	0	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.6 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.34	Зачет /Зачёт/	1	0	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

	Раздел 2. История России во второй половине XIX - нач. XXI вв.					
2.1	Великие реформы Александра Второго /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.2	Контрреформы Александра III /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.3	Контрреформы Александра III /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.4	Контрреформы Александра III /Ср/	2	0,5	УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.5	Общественно-политическое развитие России во 2 пол. XIX в. /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.6	Культура России XIX в. /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.7	Культура России XIX в. /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.8	Культура России XIX в. /Ср/	2	0,5	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.9	Внешняя политика России во второй половине XIX в. /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

2.10	Российская империя на рубеже XIX - XX вв. /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.11	Российская империя на рубеже XIX - XX вв. /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.12	Российская империя на рубеже XIX - XX вв. /Ср/	2	0,5	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.13	Внешняя политика России в конце XIX - начале XX вв. Русско-японская война /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.14	Первая русская революция /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.15	Первая русская революция /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.16	Первая русская революция /Ср/	2	0,5	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.17	Россия в годы третьеиюньской монархии /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.18	Россия в годы Первой мировой войны /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.19	Россия в годы Первой мировой войны /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

2.20	Россия в годы Первой мировой войны /Ср/	2	0,5	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.21	Великая российская революция 1917 г. /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.22	Гражданская война в России. Политика военного коммунизма /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.23	Гражданская война в России. Политика военного коммунизма /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.24	Гражданская война в России. Политика военного коммунизма /Ср/	2	1,5	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.25	Образование СССР /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.26	Новая экономическая политика /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.27	Новая экономическая политика /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.28	Новая экономическая политика /Ср/	2	0,5	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

2.29	Сталинская модернизация в СССР /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.30	Культурная революция в СССР /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.31	Культурная революция в СССР /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.32	Культурная революция в СССР /Ср/	2	0,5	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.33	Истоки и суть культа личности И.В. Сталина. Массовые политические репрессии в СССР /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.34	Внешняя политика СССР в 1917-1941 гг. /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.35	Внешняя политика СССР в 1917-1941 гг. /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.36	Внешняя политика СССР в 1917-1941 гг. /Ср/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.37	СССР в годы Великой Отечественной войны. Военно-политический аспект /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

2.38	Внутренняя и внешняя политика СССР в 1941-1945 гг. /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.39	Внутренняя и внешняя политика СССР в 1941-1945 гг. /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.40	Внутренняя и внешняя политика СССР в 1941-1945 гг. /Ср/	2	0,5	УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э6	
2.41	Внутриполитическое развитие СССР в 1945-1953 гг. /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.42	Внешняя политика СССР в период позднего сталинизма /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.43	Внешняя политика СССР в период позднего сталинизма /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.44	Внешняя политика СССР в период позднего сталинизма /Ср/	2	0,5	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.45	Политическое и социально-экономическое развитие СССР в годы оттепели /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.46	Внешняя политика СССР в период оттепели /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

2.47	Внешняя политика СССР в период оттепели /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.48	Внешняя политика СССР в период оттепели /Ср/	2	0,5	УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.2 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.49	Политическое и социально-экономическое развитие СССР в сер. 1960-х - начале 1980-х гг. /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.50	Внешняя политика СССР в годы застоя /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.51	Внешняя политика СССР в годы застоя /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.52	Внешняя политика СССР в годы застоя /Ср/	2	0,5	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.53	Перестройка в политической и экономической жизни СССР /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.54	Внешняя политика СССР в 1985-1991 гг. /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.55	Внешняя политика СССР в 1985-1991 гг. /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.56	Внешняя политика СССР в 1985-1991 гг. /Ср/	2	2	УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5 Э6	

2.57	Культура СССР в 1945-1991 гг. /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
------	-------------------------------------	---	---	----------------------	--	--

УП: b200301-ОТиПБ-24-1.pix

2.58	Внутренняя и внешняя политика России в 1990-е гг. /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.59	Внутренняя и внешняя политика России в 1990-е гг. /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.60	Внутренняя и внешняя политика России в 1990-е гг. /Ср/	2	0,5	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.61	В.В. Путин и укрепление российской державности /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.62	Эволюция внешней политики России в 2000-2024 гг. /Лек/	2	1	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.63	Эволюция внешней политики России в 2000-2024 гг. /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.64	Эволюция внешней политики России в 2000-2024 гг. /Ср/	2	0,5	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.65	/Контр.раб./	1	0	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.66	Зачет с оценкой /ЗачётСОц/	2	0	УК-5.1 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации**

Представлены отдельным документом

УИ: b200301-ОТиПБ-24-1.pix

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	Орлов А. С., Георгиев В. А., Георгиева Н. Г., Сивохина Т. А.	История России: учебник	М.: Проспект, 2008	37
Л1.2	Орлов В.В.	История России. IX-начало XXI века: схемы, таблицы, термины, тесты: Учебное пособие	Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2023, электронный ресурс	1
Л1.3	Мунчаев Ш. М.	История России: Учебник	Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2024, электронный ресурс	1
Л1.4	Мунчаев Ш. М.	Политическая история России. От образования русского централизованного государства до начала XXI века: Учебник	Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2024, электронный ресурс	1
Л1.5	Ходяков М. В., Кутузов В. А., Лебина Н. Б., Ратьковский И. С., Рачковский В. А., Флоринский М. Ф.	Новейшая история России. 1914—1941 годы: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л1.6	Ходяков М. В., Кутузов В. А., Лебина Н. Б., Ратьковский И. С., Рачковский В. А., Флоринский М. Ф.	Новейшая история России. 1941—2015 годы: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л1.7	Волков В. А.	История России с древнейших времен до конца XVII века: 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	Боффа Дж.	История Советского Союза. Т.1 От революции до второй мировой войны. Ленин и Сталин. 1917-1941 гг.	М.: Международные отношения, 1994	36

Л2.2	Боффа Дж.	История Советского Союза. Т.2 От Отечественной войны до положения второй мировой державы. Сталин и Хрущев. 1941 -1964 гг.: Пер. с ит.	М.: Международные отношения, 1994	36
------	-----------	---	-----------------------------------	----

УП: b200301-ОТиПБ-24-1.plx

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.3	Федоров В. А.	История России XIX - начала XX века: учебник для студентов высших учебных заведений	М.: Издательство Московского университета, 2004	93
Л2.4	Верг Н.	История Советского Государства: 1900-1991: Пер.с фр.	М.: Прогресс-Академия, 1994	70
Л2.5	Мунчаев Ш. М.	История Советского государства: становление, развитие, падение: Учебник	Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2023, электронный ресурс	1
Л2.6	Павленко Н. И., Андреев И. Л.	История России с древнейших времен до конца XVII века (с картами): учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л2.7	Сахаров И. П.	Сказания русского народа. Русское народное чернокнижие: -	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л2.8	Павленко Н. И., Андреев И. Л., Федоров В. А.	История России 1700—1861 гг. (с картами): учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л2.9	Быкова А. Ф.	Смутное время на Руси (1598 — 1613): -	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Ивашко М. И.	История (с древнейших времен до конца XVIII века): Учебное пособие (схемы, таблицы, комментарии)	Москва: Российский государственный университет правосудия, 2014, электронный ресурс	1
Л3.2	Реховская Т.А., Насонов А.А.	Отечественная история: учебно-методическое пособие	Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2014, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Российское историческое общество - https://historyrussia.org/
Э2	Российское общество интеллектуальной истории - https://roii.ru/membership
Э3	Российский государственный архив кинофотодокументов http://www.rgakfd.ru/
Э4	Институт археологии Российской академии наук - https://www.archaeolog.ru/ru/
Э5	Электронная энциклопедия и библиотека «Руниверс» - https://runivers.ru/
Э6	Научная электронная библиотека "ELIBRARY" - https://elibrary.ru/defaultx.asp?

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система "Microsoft Windows";
6.3.1.2	Пакет прикладных программ "Microsoft Office"

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал "Гарант"
6.3.2.2	Справочно-правовая система "Консультант плюс"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.
-----	---

Медико-биологические основы безопасности человека**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ

Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах: экзамены 2
в том числе:		
аудиторные занятия	64	
самостоятельная работа	80	
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
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	80	114	80	114
Часы на контроль	36	2	36	2
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

Старший преподаватель, Белоценко Д.В.

Рабочая программа дисциплины

Медико-биологические основы безопасности человека

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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., доцент Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студентов знаний о механизмах медико-биологического взаимодействия человека с факторами окружающей его среды, о последствиях воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов; о принципах их санитарно-гигиенического нормирования; о действии факторов среды обитания на человека и компенсаторных возможностях организма.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Безопасность жизнедеятельности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экология техносферы
2.2.2	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.2.3	Основы первой доврачебной помощи
2.2.4	Основы промышленной безопасности
2.2.5	Охрана труда
2.2.6	Эргономика на производстве
2.2.7	Эргономика: безопасная организация рабочего места
2.2.8	Промышленная санитария и гигиена труда
2.2.9	Травматизм и профзаболевания на предприятии
2.2.10	Экология техносферы
2.2.11	Основы первой доврачебной помощи
2.2.12	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.2.13	Основы промышленной безопасности
2.2.14	Охрана труда
2.2.15	Промышленная санитария и гигиена труда
2.2.16	Травматизм и профзаболевания на предприятии
2.2.17	Эргономика: безопасная организация рабочего места
2.2.18	Эргономика на производстве

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

УК-7.2: Использует методы самоконтроля для определения состояния здоровья, уровня физического развития и физической подготовленности в соответствии с нормативными показателями

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-основные направления в теории медико-биологических основ безопасности;
3.1.2	-концептуальные основы токсикологии, механизмы развития профзаболеваний, вызванных воздействием токсических веществ;
3.1.3	-общие закономерности и механизмы воздействия вредных и опасных факторов, а также токсических веществ на человека и методы защиты от них;
3.1.4	-основные профессиональные и региональные болезни;
3.1.5	-этиопатогенетические механизмы развития профзаболеваний;
3.1.6	-задачи и принципы гигиенического нормирования опасных и вредных факторов.
3.2	Уметь:
3.2.1	-оценивать и объяснять основные закономерности формирования и регуляции физиологических функций организма, подвергающегося воздействию различных неблагоприятных факторов окружающей среды;
3.2.2	-оценивать и объяснять комбинированное действие нескольких вредных веществ, а также сочетанное действие на человека вредных веществ и физических факторов;

3.2.3	-анализировать и прогнозировать ситуации, связанные с воздействием вредных веществ, опасных биологических и физических факторов окружающей среды на человеческий организм.
-------	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Физиологические механизмы организма человека с окружающей средой					
1.1	Система «человек – среда обитания» и основы взаимодействия в ней. Состояние среды обитания: воздух, вода, почва как факторы среды обитания человека. Стратегия экоразвития. Здоровье – основной показатель качества жизни человека: общие закономерности адаптации человека; механизмы адаптации; концепция здоровья и болезни. Краткая характеристика сенсорных систем с точки зрения безопасности /Лек/	2	4	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
1.2	Оценка физического развития человека по антропометрическим данным. Самооценка состояния. Основные принципы организации проведения психологических исследований. Определение работоспособности человека. /Пр/	2	6	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.3	Физиологические механизмы организма человека с окружающей средой. Здоровье. /Ср/	2	12	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
	Раздел 2. Безопасность деятельности человека в условиях					

2.1	<p>Управление охраной труда в организации. Влияние на здоровье человека производственных факторов (НС, иммунная система, эндокринно-регулятивная система, половая система). Классификация условий трудовой деятельности. Тяжесть и напряженность трудовой деятельности, способы их оценки. Работоспособность и ее динамика.</p> <p>Влияние параметров микроклимата на самочувствие человека. Зависимость производительности труда от изменения температуры окружающей среды.</p> <p>Гигиеническое нормирование параметров микроклимата производственных и жилых помещений.</p> <p>Феноменологическое действие метеорологических условий на организм человека. Теплообразование и температура тела человека. Теплообмен тела человека с окружающей средой.</p> <p>Терморегуляция организма человека.</p> <p>Производственная санитария: защита от виброакустических колебаний, шума, инфра- и ультразвуков, ЭМП.</p> <p>Профессиональные заболевания, вызванные воздействием акустических факторов.</p> <p>Острая гипоксия. Высотная болезнь. Высотные декомпрессионные расстройства. Реакции организма на избыток кислорода.</p> <p>/Лек/</p>	2	12	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
2.2	<p>Оценка адаптивных возможностей организма человека к температурным воздействиям.</p> <p>Изменение физиологических функций при воздействии инфракрасного излучения, под влиянием подвижного воздуха, при смене воздействий высоких и низких температур.</p> <p>Влияние шума на здоровье человека.</p> <p>Заболевания в связи с производственными микроклиматическими условиями.</p> <p>Влияние освещения на организм человека. Исследование цветового зрения.</p> <p>/Пр/</p>	2	6	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.3	<p>Влияние на здоровье человека производственных факторов. /Ср/</p>	2	8	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
	Раздел 3. Техногенные системы и экологические опасности					

3.1	<p>Механические опасности.</p> <p>Виброакустические колебания: вибрация, шум, инфразвук, ультразвук.</p> <p>Электромагнитные поля: характеристика, источники, классификация, воздействие на организм человека, нормирование ЭМП, рекомендации по защите от ЭМ.</p> <p>Электрический ток: действие электрического тока на человека.</p> <p>Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током, ситуационный анализ поражения ЭТ, основные причины поражения ЭТ.</p> <p>Действие УФ-излучения на организм человека, его нормирование.</p> <p>Нормирование геомагнитного поля.</p> <p>Профессиональные заболевания, травмы. Негативные последствия.</p> <p>Лучевая болезнь, заболевания, провоцируемые радиационным облучением. Отдаленные последствия.</p> <p>Воздействие ионизирующих излучений на среду обитания.</p> <p>Негативное воздействие на организм человека производственной пыли и аэрозолей. Пневмокониоз.</p> <p>Неспецифические заболевания под влиянием производственной пыли.</p> <p>Аллергены. Характеристика промышленных аллергенов, профилактика заболеваний, связанных с аллергенами. /Лек/</p>	2	6	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
3.2	<p>Расчет токсикодозы работающего на промышленном предприятии.</p> <p>Биологические ритмы, их адаптивная роль в антропогенных экосистемах.</p> <p>Оценка уровней вибрации в жилых помещениях.</p> <p>Гигиеническая оценка условий труда по производственной пыли.</p> <p>Оценка сокращения продолжительности жизни работающих во вредных условиях и при суточной миграции человека во вредных условиях иного жизненного пространства. /Пр/</p>	2	6	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.3	<p>Техногенные системы и опасности разного вида. /Ср/</p>	2	12	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
	Раздел 4. Безопасность человека в чрезвычайных ситуациях					
4.1	<p>Концептуальные предпосылки.</p> <p>Экстремальные и чрезвычайные ситуации: понятия, классификация, нормативно-правовая база.</p> <p>Организация системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: основные принципы защиты населения в ЧС, способы и средства защиты населения. Организация ликвидаций последствий ЧС. /Лек/</p>	2	4	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	

4.2	Исследование влияния психоэмоционального состояния на предрасположенность к несчастным случаям. Исследование особенностей ощущения и восприятия. Естественные системы обеспечения безопасности. Иммуитет. Закон Вебера -Фехнера. Принципы нормирования негативных факторов, физические критерии и принципы установления норм. /Пр/	2	6	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
4.3	Безопасность человека в чрезвычайных и экстремальных ситуациях. /Ср/	2	14	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
	Раздел 5. Оказание первой доврачебной и экстренной помощи при различных жизненных ситуациях					
5.1	Первая доврачебная помощь. Выявление признаков жизни и смерти. Сердечно-сосудистая реанимация. Реанимация при остановке кровообращения. Первая помощь при кровотечениях. Последовательность оказания первой доврачебной помощи: при отравлении угарным газом, ядохимикатами, термических и химических ожогах, отморожении. /Лек/	2	2	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
5.2	Оценка состояния здоровья и резервных адаптационных систем с помощью теста (МПК). Исследование системы дыхания с помощью функциональной пробы задержки дыхания. Проблемы возникающие в результате кровопотери, повреждения мозга, переохлаждения, термических поражений при катастрофах. /Пр/	2	8	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
5.3	Оказание первой помощи при чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, антропогенного характера. /Ср/	2	16	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
	Раздел 6. Концептуально-методологические основы систем управления безопасностью					
6.1	Методологические направления в теории безопасности. Методы и принципы обеспечения безопасности человека. Концептуальная основа управления рисками и обеспечением безопасности человека, социально- экономических, организационно- технических систем. Нормативно-правовая и нормативно-техническая базы обеспечения безопасности здоровья населения. /Лек/	2	4	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
6.2	Методологические направления и принципы системного анализа в безопасности. /Ср/	2	18	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	

6.3	/Контр.раб./	2	34	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Темы контрольной работы представлены в приложении
6.4	/Экзамен/	2	2	УК-7.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	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	Свиридова Н. В.	Безопасность жизнедеятельности: конспект лекций в терминах и определениях	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011, электронный ресурс	1
Л1.2	Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н.	Безопасность жизнедеятельности: рекомендовано Центром стратегических исследований гражданской защиты МЧС России в качестве учебника для использования в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для всех направлений подготовки и специальностей	Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2017	20
Л1.3	Бердникова Л.Н.	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Электрон. ресурс: курс лекций	Красноярский государственный аграрный университет, 2019, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Занько Н. Г., Ретнев В. М.	Медико-биологические основы безопасности: учебник	Москва: Издательский центр "Академия", 2013	20
Л2.2	Хвостиков А.Г.	Медико-биологические основы безопасности: Учебное пособие	ЭБС Лань, 2020, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Ястребинская А. В., Едаменко А. С., Лубенская О. А.	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013, электронный ресурс	1
ЛЗ.2	И. А. Свиридова, Л. С. Хорошилова	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие	КГУ, 2011, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Техногенные системы и экологический риск https://urss.ru/images/add_ru/195234-1.pdf
Э2	Безопасность жизнедеятельности: теория и практика https://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/handle/net/21920/02_81_kl-000823.pdf
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	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». http://e.lanbook.com/
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). http://iprbookshop.ru/
6.3.2.3	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.4	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 Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет».

Опасности социального характера рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	б200301-ОТиПБ-24-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Часов по учебному плану	108
в том числе:	Виды контроля в семестрах: экзамены 2
аудиторные занятия	32
самостоятельная работа	49
часов на контроль	27

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	49	49	49	49
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Ст.преподаватель, Жогаль А.В.

Рабочая программа дисциплины

Опасности социального характера

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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	формирование у студентов знаний, навыков и умений по действиям в чрезвычайных ситуациях социального характера; воспитание у студентов ответственности и сознательного отношения к вопросам личной и общей безопасности в
1.2	чрезвычайных ситуациях социального характера; привить практические навыки и умения правильного поведения и использования различных способов и средств индивидуальной и коллективной защиты в опасных ситуациях социального происхождения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности
2.1.3	Основы саморазвития и личностного роста
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях

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

УК-8.4: Разъясняет правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-способы защиты, применимые при возникновении ЧС социального характера
3.2	Уметь:
3.2.1	-адекватно и грамотно действовать в условиях возникшей ЧС

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Опасные и чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них. Их классификация и характеристика, закономерности проявления					
1.1	Опасные и чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них. Их классификация и характеристика, закономерности проявления /Лек/	2	2	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Классификация социальных опасностей /Пр/	2	2	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.3	Устный опрос /Ср/	2	4	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э3 Э4	
	Раздел 2. Способы коллективной и индивидуальной защиты в условиях чрезвычайных ситуаций социального происхождения					

2.1	Способы коллективной и индивидуальной защиты в условиях чрезвычайных ситуаций социального происхождения /Лек/	2	2	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
2.2	Решение ситуационных задач /Пр/	2	2	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
2.3	Устный опрос /Ср/	2	3	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
2.4	Проверка работ /Контр.раб./	2	12		
	Раздел 3. Психологический аспект чрезвычайных ситуаций социального происхождения. Мотив деятельности, самооценка результатов деятельности. Психологическая надежность человека				
3.1	Психологический аспект чрезвычайных ситуаций социального происхождения. Мотив деятельности, самооценка результатов деятельности. Психологическая надежность человека /Лек/	2	2	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
3.2	Решение ситуационных задач /Пр/	2	2	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
3.3	Устный опрос /Ср/	2	3	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
	Раздел 4. Организация помощи и эвакуация населения				
4.1	Организация помощи и эвакуация населения /Лек/	2	2	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
4.2	Режимы функционирования РСЧС /Пр/	2	2	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
4.3	Реферат /Ср/	2	4	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
	Раздел 5. Терроризм				
5.1	Терроризм /Лек/	2	4	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4

5.2	Поведение при угрозе или проведении террористического акта /Пр/	2	4	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.3	Устный опрос /Ср/	2	4	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 6. Региональные и локальные вооруженные конфликты						
Безопасность в зоне вооруженных конфликтов. Защита населения в вооруженных конфликтах.						
6.1	Региональные и локальные вооруженные конфликты Безопасность в зоне вооруженных конфликтов. Защита населения в вооруженных конфликтах. /Лек/	2	4	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.2	Поведение во время вооруженного конфликта /Пр/	2	4	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.3	Устный опрос /Ср/	2	4	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.4	/Контр.раб./	2	15	УК-8.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.5	/Экзамен/	2	27			

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	Михайлов Л. А., Соломин В. П.	Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 540100 (050100) "Естественнонаучное образование (профиль подготовки "Безопасность жизнедеятельности")"	СПб. [и др.]: Питер, 2008	12
Л1.2	Губанов В. М., Михайлов Л. А.	Социальные опасности и защита от них: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования	Москва: Академия, 2012	5

6.1.2. Дополнительная литература

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Петров С. В., Гиренко Л. А., Слинкова И. П.	Социальные опасности и защита от них: учебное пособие	Новосибирск: АРТА, 2011	5
Л2.2	Ветошкин А.Г.	Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Ч. 1	Moscow: Инфра-Инженерия, 2018, электронный ресурс	2
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Лопашенко Н. А., Кибальник А. Г., Наумов А. В.	Преступления против общественной безопасности и общественного порядка: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры	Москва: Юрайт, 2018	15
Л3.2	Курдюмов В. И., Зотов Б. И.	Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности: учебное пособие для бакалавриата	Москва: Юрайт, 2018	10
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА http://www.elibrary.ru			
Э2	МЧС России http://www.mchs.gov.ru/			
Э3	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/			
Э4	Электронно-библиотечная система «БиблиоТех» http://www.bibliotech.ru/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционные системы 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.
7.2	Помещения укомплектованы необходимой учебной и лабораторной мебелью, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями и законодательно-правовой поисковой системой.
7.3	Наличие компьютерного класса общего пользования с подключением к Интернету; компьютерный мультимедийный проектор для демонстрации лекций с презентации в ПО «MS PowerPoint».
7.4	Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет».

Основы российской государственности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Политологии
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ

Часов по учебному плану	72
в том числе:	
аудиторные занятия	48
самостоятельная работа	20

Виды контроля в семестрах:
зачеты 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	17 2/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	52	52	52	52
Сам. работа	20	20	20	20
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.филол.н., Ст. преподаватель, Товмасын Нарине Тиграновна; к.полит.н., Ст. преподаватель, Габеркорн Алёна Игоревна

Рабочая программа дисциплины

Основы российской государственности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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

Политологии

Зав. кафедрой к.и.н., доцент Ушакова Н.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является формирование у обучающихся системы знаний, навыков и компетенций, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Русский язык и культура речи
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)

УК-5.1: Осмысляет и интерпретирует этапы исторического развития России в контексте мировой истории и социокультурных традиций мира

УК-5.2: Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных традициях различных социальных групп

УК-5.3: Сознательно выбирает ценностные ориентиры и формирует гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера

УК-5.4: Демонстрирует толерантное восприятие и отношение к социальным и культурным различиям, а также уважительное отношение к историческому наследию и культурным традициям различных социальных групп

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	1. Фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представлять их в актуальной и значимой перспективе;
3.1.2	2. Особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении;
3.1.3	3. Фундаментальные ценностные принципы российской цивилизации (такие как многообразие, суверенность, согласие, доверие и созидание), а также перспективные ценностные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость).
3.2	Уметь:
3.2.1	1. Адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям;
3.2.2	2. Находить и использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;
3.2.3	Проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Что такое Россия?					
1.1	Современная Россия: цифры и факты, достижения и герои /Лек/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
1.2	Многообразие российских регионов /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
1.3	Испытания и победы России /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э3	
1.4	Испытания и победы России /Ср/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э4	
1.5	Герои страны, герои народа /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	
1.6	Что такое Россия /Ср/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э4	
	Раздел 2. Российское государство цивилизация					
2.1	Цивилизационный подход: возможности и ограничения /Лек/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
2.2	Цивилизационный подход: возможности и ограничения /Ср/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э3	
2.3	Применимость и альтернативы цивилизационного подхода /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э4	
2.4	Философское осмысление России как цивилизации /Лек/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	
2.5	Российская цивилизация в академическом дискурсе /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
2.6	Российская цивилизация в академическом дискурсе /Ср/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
	Раздел 3. Российское мировоззрение и ценности российской					
3.1	Мировоззрение и идентичность /Лек/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
3.2	Ценностные вызовы современной политики /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э3	

3.3	Концепт мировоззрения в социальных науках /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	
3.4	Мировоззрение и идентичность /Ср/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
3.5	Мировоззренческие принципы (константы) российской цивилизации /Лек/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э4	
3.6	Системная модель мировоззрения /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
3.7	Ценности российской цивилизации /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 4. Политическое устройство России					
4.1	Конституционные принципы и разделение властей /Лек/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
4.2	Власть и легитимность в конституционном преломлении /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
4.3	Уровни и ветви власти /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э3	
4.4	Уровни и ветви власти /Ср/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э4	
4.5	Стратегическое планирование: национальные проекты и государственные программы /Лек/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	
4.6	Планирование будущего: государственные стратегии и гражданское участие /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
4.7	Планирование будущего: государственные стратегии и гражданское участие /Ср/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
	Раздел 5. Вызовы будущего и развитие страны					
5.1	Актуальные вызовы и проблемы развития России /Лек/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
5.2	Россия и глобальные вызовы /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
5.3	Внутренние вызовы общественного развития /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э3	

5.4	Актуальные вызовы и проблемы развития России /Ср/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э4	
5.5	Образы будущего России /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	
5.6	Ориентиры стратегического развития /Пр/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
5.7	/Контр.раб./	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
5.8	/Зачёт/	2	2	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 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	Черепанов В.А.	Проблемы российской государственности. Опыт системного исследования: Монография	Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2022, электронный ресурс	1
Л1.2	Волков А. М., Лютягина Е. А.	Основы российской государственности. Правовая система: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л1.3	Волков А. М., Лютягина Е. А.	Основы российской государственности. Правовая система: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Куприянова И. В.	В векторе российской государственности: Монография	Барнаул: АлтГИК, 2021, электронный ресурс	1
Л2.2	Дахин А. В., Мозгунова Е. А.	Основы российской государственности. Социальная система: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Северухин, В. А.	Современные проблемы российской государственности: учебное пособие	Москва: Московский городской педагогический университет, 2013, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Мультимедийный национальный портал «ДНК России» https://днк.рф/			
Э2	Сайт Российского общества Знание. Электронный ресурс: https://znanierussia.ru/			
Э3	Журнал «Полис» http://www.politstudies.ru			
Э4	Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система http://biblioclub.ru			
Э5	Научная электронная библиотека https://elibrary.ru/defaultx.asp			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционные системы Microsoft Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	СПС «КонсультантПлюс» - www.consultant.ru/			
6.3.2.2	СПС «Гарант» - www.garant.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: переносной проектор, экран на штативе, ноутбук, комплектом презентационных материалов, комплектом CD и DVD диски с документальными фильмами на общественно-политическую тематику

Основы саморазвития и личностного роста

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 1
аудиторные занятия	64	
самостоятельная работа	89	
часов на контроль	27	

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	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	89	89	89	89
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	180	180	180	180

УП: b200301-ОТиПБ-24-1.plx

Программу составил(и):

доктор биол. наук, Зав.к., Майстренко Е.В.

Рабочая программа дисциплины

Основы саморазвития и личностного роста

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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 Доктор биол. наук, доцент Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у обучающихся образа актуального и перспективного представления о себе как субъекте учебной и профессиональной деятельности с последующим выстраиванием и реализацией траектории саморазвития с использованием необходимых ресурсов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в профессиональную деятельность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Работа в команде
2.2.2	Акмеология профессиональной деятельности
2.2.3	Медико-биологические основы безопасности человека
2.2.4	Психофизиологические основы безопасности труда

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

УК-6.1: Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	сущность процессов самопознания и саморазвития;
3.1.2	сущность категорий «личность», «индивид», «индивидуальность», «субъект учебной деятельности», «субъект профессиональной деятельности»;
3.1.3	способы планирования достижения целей саморазвития в учебной и профессиональной деятельности;
3.1.4	способы оценки результатов самосовершенствования в учебной и профессиональной деятельности;
3.2	Уметь:
3.2.1	обосновывать значимость самопознания и саморазвития в жизни человека;
3.2.2	ставить цели саморазвития в учебной и профессиональной деятельности;
3.2.3	планировать и последовательно осуществлять достижение целей саморазвития в учебной и профессиональной деятельности;
3.2.4	оценивать результаты саморазвития в учебной и профессиональной деятельности;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Психология самопознания					
1.1	Общая характеристика самопознания /Лек/	1	4	УК-6.1	Л1.1 Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.2	
1.2	Тренинг "Теплый стул" /Пр/	1	2	УК-6.1	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
1.3	Тренинг "Альтер-Эго" /Пр/	1	2	УК-6.1	Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
1.4	Общая характеристика самопознания /Ср/	1	10	УК-6.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.3 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	

1.5	Самопознание как процесс: цели, мотивы, способы, результаты. /Лек/	1	4	УК-6.1	Л1.1 Л1.4Л2.2Л3.1	
1.6	Определение уровня самооценки. /Пр/	1	2	УК-6.1	Л1.1Л2.2 Л2.3Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	
1.7	Самопознание как жизненный процесс /Ср/	1	10	УК-6.1	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2	
1.8	Идентификация и рефлексия как механизмы самопознания. Барьеры самопознания. /Лек/	1	4	УК-6.1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	
1.9	Исследование самоотношения и рефлексии /Пр/	1	2	УК-6.1	Л1.1 Л1.4Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
1.10	Барьеры самопознания /Пр/	1	2	УК-6.1	Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1	
1.11	Трансактный анализ. Эго- состояния /Лек/	1	4	УК-6.1	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.5Л3.2	
1.12	Определение Эго-состояний и их анализ /Пр/	1	2	УК-6.1	Л1.2 Л1.5Л2.2 Л2.6Л3.1 Э1 Э2	
1.13	Окно Джогари. Анализ своей личности через окно Джогари /Пр/	1	2	УК-6.1	Л1.4Л2.4Л3.2	
1.14	Идентификация и рефлексия как механизмы самопознания. Барьеры самопознания /Ср/	1	10	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 2. Психология саморазвития					
2.1	Общая характеристика саморазвития. /Лек/	1	2	УК-6.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2	
2.2	Учебная конференция "Самопознание и саморазвитие в жизни исторических личностей" /Пр/	1	4	УК-6.1	Л1.1 Л1.3Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
2.3	Самопознание и саморазвитие в жизни исторических личностей /Ср/	1	12	УК-6.1	Л1.1Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
2.4	Саморазвитие, становление внутреннего мира. /Лек/	1	2	УК-6.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1	
2.5	Просмотр фильма "Мирный воин" и его анализ /Пр/	1	4	УК-6.1	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2	
2.6	Саморазвитие, становление внутреннего мира /Ср/	1	11	УК-6.1	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2	
2.7	Саморазвитие как процесс. Формы саморазвития /Лек/	1	2	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	
2.8	Воля, как фактор саморазвития /Лек/	1	2	УК-6.1	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.2	

2.9	Определение волевых качеств личности /Пр/	1	2	УК-6.1	Л1.1 Л1.5Л2.5Л3.2 Э1 Э2	
2.10	Саморазвитие как процесс. Формы саморазвития. /Ср/	1	12	УК-6.1	Л1.1 Л1.4Л2.3Л3.2 Э1 Э2	
2.11	Самопринятие и самопрогнозирование как механизм саморазвития. /Лек/	1	4	УК-6.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1	
2.12	Тренинг по логоанализу "Оценка себя и прогнозирование саморазвития" /Пр/	1	2	УК-6.1	Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э2	
2.13	Самопринятие и самопрогнозирование как механизм саморазвития. /Ср/	1	12	УК-6.1	Л1.1 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1 Э2	
2.14	Барьеры саморазвития. /Лек/	1	4	УК-6.1	Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.5Л3.2	
2.15	Тренинг по логоанализу "Отношения с другими" /Пр/	1	4	УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2	
2.16	Обобщающее семинарское занятие /Пр/	1	2	УК-6.1	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.17	Отношения с другими /Ср/	1	12	УК-6.1	Л1.1 Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э2	
2.18	Обобщение материала /Контр.раб./	1	0	УК-6.1	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.5Л3.2 Л3.1	Контр.раб.
2.19	/Экзамен/	1	27	УК-6.1	Л1.1 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	Маралов В. Г., Низовских Н. А., Щукина М. А.	Психология саморазвития: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Шамухаметова Е. С.	Саморазвитие как основа успешной жизнедеятельности личности: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2021, электронный ресурс	1
Л1.3	Гузич М. Э., Грехова И. П.	Самоорганизация и саморазвитие: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2022, электронный ресурс	1
Л1.4	Кузенко С. Е.	Коммуникативные технологии межкультурного взаимодействия и саморазвитие: учебное пособие	Уфа: УГНТУ, 2020, электронный ресурс	1
Л1.5	Зюзина, Н. Н.	Личностный рост и саморазвитие: техники и стратегии: курс лекций	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Ванова В. В.	Саморазвитие личности. Психолого-педагогический аспект: Монография	Калуга: Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, 2013, электронный ресурс	1
Л2.2	Сериков В. В.	Развитие личности в образовательном процессе: Монография	Москва: Логос, 2013, электронный ресурс	1
Л2.3	Шнейдер Л. Б., Акбиева З. С., Цариценцева О. П.	Психология карьеры: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л2.4	Байлук В. В.	Самопознание и саморазвитие личности в их взаимосвязи: монография	Екатеринбург: ЕАСИ, 2019, электронный ресурс	1
Л2.5	Яремчук С. В., Новгородова Е.Ф., Неживая Е.А.	Саморазвитие и субъективное благополучие современной молодежи: Монография	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.6	Иванова, И. В.	Саморазвитие личности. Психолого-педагогический аспект: монография	Калуга: Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, 2013, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Шамухаметова Е. С.	Саморазвитие как основа успешной жизнедеятельности личности: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2021	40
ЛЗ.2	Ермолаева М. С.	Тренинг личностного роста: методические рекомендации и задания для практических занятий	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Официальный сайт Психологические тесты, https://psyttests.org			
Э2	Сайт психологического тестирования «ТЕСТотека», http://testoteka.narod.ru			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office, пакет прикладных программ Microsoft Office			
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	Оснащенная учебной мебелью аудитория.			
7.2	Мультимедийное оборудование, используемое при проведении лекционных, практических и семинарских занятий.			

Русский язык и культура речи

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Лингвистики и переводоведения	
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 1
в том числе:		
аудиторные занятия	64	
самостоятельная работа	41	

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	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
КСР	3	3	3	3
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	67	67	67	67
Сам. работа	41	41	41	41
Итого	108	108	108	108

УП: b200301-ОТиПБ-24-1.pix

Программу составил(и):

к.филол. наук, Доцент, Хадынская А.А.

Рабочая программа дисциплины

Русский язык и культура речи

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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 кандидат филос. наук, доцент Евласьев А.П.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	
1.2	Научить осуществлять коммуникацию в устной и письменной форме на русском языке, различать жанры разных стилей в различных условиях коммуникации;
1.3	знать основные жанры делового общения на государственном языке РФ, выбирать жанры разных стилей в зависимости от целей и условий коммуникации;
1.4	представлять результаты академической деятельности в устной и письменной формах при деловом общении.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Студент должен опираться на базовые знания по русскому языку в области фонетики, лексикологии и фразеологии, грамматики и стилистики.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Иностранный язык
2.2.2	Философия
2.2.3	Работа в команде
2.2.4	Правоведение
2.2.5	Иностранный язык в профессиональной сфере

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-4.1: Выбирает стиль общения на государственном языке РФ в зависимости от цели и условий коммуникации****В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

3.1	Знать:
3.1.1	жанры разных стилей в различных условиях коммуникации;
3.1.2	основные жанры делового общения на государственном языке РФ
3.2	Уметь:
3.2.1	выбирать жанры разных стилей в зависимости от целей и условий коммуникации;
3.2.2	
3.2.3	представлять результаты академической деятельности в устной и письменной формах при деловом общении

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1.					
1.1	Язык как система. Структура национального языка /Лек/	1	4	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4	
1.2	Язык как система. Структура национального языка /Пр/	1	6	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4	
1.3	Язык как система. Структура национального языка /Ср/	1	3	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2.					

2.1	Понятие нормы. Источники норм. Историческая изменчивость нормы. Типы норм в русском языке /Лек/	1	10	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Понятие нормы. Источники норм. Историческая изменчивость нормы. Типы норм в русском языке /Пр/	1	14	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.3	Понятие нормы. Источники норм. Историческая изменчивость нормы. Типы норм в русском языке /Ср/	1	6	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 3.					
3.1	Основные нормы русского литературного языка /Лек/	1	8	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	Основные нормы русского литературного языка /Пр/	1	6	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Основные нормы русского литературного языка /Ср/	1	12	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 4.					
4.1	Функциональные стили /Лек/	1	8	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
4.2	Функциональные стили /Пр/	1	4	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э3	
4.3	Функциональные стили /Ср/	1	8	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
4.4	Основные качества образцовой речи. Культура устной и письменной речи. Невербальное общение /Лек/	1	2	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4	
4.5	Основные качества образцовой речи. Культура устной и письменной речи. Невербальное общение /Пр/	1	2	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4	
4.6	Основные качества образцовой речи. Культура устной и письменной речи. Невербальное общение /Ср/	1	11	УК-4.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э2 Э3 Э4	
4.7	/Контр.раб./	1	1	УК-4.1	Э3	контрольная работа

4.8	/Зачёт/	1	0		
-----	---------	---	---	--	--

УП: b200301-ОТиПБ-24-1.pix

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	Гаврилова Н. А.	Русский язык и культура речи	Санкт-Петербург: Лань, 2022, электронный ресурс	1
Л1.2	Кузнецова Н. В.	Русский язык и культура речи: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2022, электронный ресурс	1
Л1.3	Самойлова Е.А.	Русский язык и культура речи: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2022, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Бортников В. И., Пикулева Ю. Б.	Русский язык и культура речи. Практикум: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л2.2	Гойхман О.Я., Гончарова Л.М.	Русский язык и культура речи: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2020, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Вариясова Е. В., Грищенко Т. Ф., Хадынская А. А.	Русский язык и культура речи. Нормы современного литературного языка: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2018, электронный ресурс	2
Л3.2	Гайворонская, Н. Н.	Русский язык и культура речи: методическое пособие	Сочи: Сочинский государственный университет, 2020, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Центр развития. Современные технологии: www.ido.ru.
Э2	Грамота.ру: www.gramota.ru
Э3	Слова.ру: www.slova.ru
Э4	Словари.ру: www.slovari.ru
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.1.2	Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, Google Chrome)
6.3.1.3	Программы для демонстрации создания презентаций (например, Microsoft Power Point)
6.3.1.4	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	
6.3.2.2	СПС «КонсультантПлюс» - www.consultant.ru/
6.3.2.3	СПС «Гарант» - www.garant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.

Физика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экспериментальной физики	
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах: экзамены 2
в том числе:		
аудиторные занятия	80	
самостоятельная работа	64	
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	32	32	32	32
Лабораторные	16	16	16	16

Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	80	80	80	80
Контактная работа	80	80	80	80
Сам. работа	64	64	64	64
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

УП: b200301-ОТиПБ-24-1.rlx

Программу составил(и):

к.п.н., Доцент, Манина Елена Анатольевна

Рабочая программа дисциплины

Физика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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

Экспериментальной физики

Зав. кафедрой д.ф.м.н., профессор Ельников Андрей Владимирович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студентов умения анализировать и синтезировать информацию, представленную аналитически и графически;
1.2	– овладение студентами способами и приемами исследования аналитической и графической информации;
1.3	– обучение студентов математическим методам обработки результатов экспериментов;
1.4	– формирование у студентов понимания методов научного познания в процессе изучения физики;
1.5	– формирование у студентов материалистического понимания живого организма, помощь им в овладении диалектическим методом познания;
1.6	– формирование убеждения в том, что знание и использование физических законов помогает более легкому усвоению дисциплин естественно-научного цикла, их более глубокому пониманию;
1.7	– обучение студентов биофизическим и физико-техническим знаниям и умениям, необходимым для изучения других учебных дисциплин;
1.8	– воспитание у студентов патриотизма, гордости за отечественную науку;
1.9	– освоение студентами экспериментального метода научного познания;
1.10	– овладение студентами понятиями и представлениями физики, ее основными законами и процессами, связанными с жизнедеятельностью живых организмов

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика и физика в объеме программы средней школы
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Радиационная безопасность
2.2.2	Электроника и электротехника

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

УК-1.1: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

УК-1.2: Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи

УК-1.3: Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Основные понятия, законы, закономерности курса общей физики; осознавать взаимосвязь между различными разделами курса общей физики и взаимосвязь физики с дисциплинами естественнонаучного цикла; основные проблемы современной физики; границы применимости теоретических моделей для описания физических и технологических процессов; методы измерений и визуализации параметров эксперимента; способы представления результатов измерений и их правильной интерпретации; методы оценки погрешностей измерений и способы учета систематических и методических погрешностей
3.2	Уметь:
3.2.1	Выполнять информационный и эвристический поиск; вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий; обосновывать полученные научные знания; понимать, использовать, формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний; выбирать и использовать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования; обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
Раздел 1. Механика						
1.1	Кинематика, ее основные понятия. Кинематика материальной точки. /Лек/	2	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1	
1.2	Основы динамики. /Лек/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1	
1.3	Элемент статики. Элементы гидродинамики /Лек/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1	
1.4	Кинематика, ее основные понятия. Кинематика материальной точки. /Пр/	2	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	
1.5	Основы динамики. /Пр/	2	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	
1.6	Элемент статики. Элементы гидродинамики /Пр/	2	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	
1.7	Измерение линейных объемов величин и объемов тел правильной геометрической формы. Математическая обработка результатов измерений и представление экспериментальных	2	1	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7 Л2.8Л3.1 Э1	
1.8	Определение ускорения свободного падения с помощью математического маятника /Лаб/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7 Л2.8Л3.1 Э1	
1.9	Определение момента инерции с помощью маятника Обербека. Научиться рассчитывать момент инерции твердого тела /Лаб/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7 Л2.8Л3.1 Э1	
1.10	Определение коэффициентов трения скольжения и качения с помощью наклонного маятника. Изучить понятие трения, виды трения. Выявить зависимость коэффициента трения от вида и качества обработки материала /Лаб/	2	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7 Л2.8Л3.1 Э1	
1.11	Изучение законов сохранения импульса и энергии при столкновении шаров /Лаб/	2	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7 Л2.8Л3.1 Э1	
1.12	Расчет погрешностей прямых и косвенных измерений /Ср/	2	6	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1	

1.13	Понятия «пространство» и «время». Свойства пространства и времени /Ср/	2	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1	
1.14	Понятие «силы». Виды сил, их особенности: упругие силы, силы трения, сила тяжести, вес /Ср/	2	6	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1	
1.15	Гидростатика несжимаемой жидкости. Закон Паскаля. Закон Архимеда /Ср/	2	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Э1	
	Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика					
2.1	Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы. Изопроцессы /Лек/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.7 Э1	
2.2	I, II и III начала термодинамики /Лек/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.7 Э1	
2.3	Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы. Изопроцессы /Пр/	2	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	
2.4	I, II и III начала термодинамики /Пр/	2	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	
2.5	основы МКТ /Пр/	2	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	
2.6	Изучение фазовых переходов веществ I рода. Определение изменения энтропии при фазовом переходе I рода /Лаб/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.7Л3.2 Л3.5 Э1	
2.7	Определение коэффициента вязкости жидкости методом Стокса. Изучение явлений переноса (диффузия, теплопроводность, вязкость) /Лаб/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.7Л3.2 Л3.5 Э1	
2.8	Изучение явления теплопроводности на примере металлического стержня или воздуха /Лаб/	2	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7Л3.5 Э1	
2.9	Определение отношения изобарной и изохорной теплоемкостей газа /Лаб/	2	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.7Л3.5 Э1	
2.10	Термодинамические параметры. Основные положения МКТ. Основные уравнения МКТ /Ср/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.7 Э1	
2.11	Равновесные состояния. Тройная точка /Ср/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.7 Э1	

2.12	Особенности жидкого строения вещества. Поверхностное натяжение. Поверхностная энергия. Смачивание. Давление под искривленной поверхностью жидкости. Формула Лапласа. Капиллярные явления. Влажность воздуха /Ср/	2	6	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.7 Э1	
2.13	Контрольная работа по разделам 1- 2 /Контр.раб./	2	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	
Раздел 3. Электричество и магнетизм						
3.1	Электрические заряды. Электрическое поле /Лек/	2	6	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.6 Л2.7Л3.6 Э1	
3.2	Магнитное поле /Лек/	2	6	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.6 Э1	
3.3	Электрические заряды. Электрическое поле /Пр/	2	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	
3.4	Магнитное поле /Пр/	2	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	
3.5	Изучение устройства и принципа работы электронно-лучевого осциллографа /Лаб/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.6 Л2.7Л3.2 Э1	
3.6	Определение диэлектрических проницаемостей веществ. Изучение диэлектрических свойств веществ, значимости кожного покрова человека как диэлектрика /Лаб/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.6 Л2.7Л3.2 Э1	
3.7	Изучение цепи переменного тока. Изучение понятия электрического тока, условий его существования, зависимости величины переменного тока от активных и реактивных сопротивлений цепи /Лаб/	2	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.6 Л2.7Л3.6 Э1	
3.8	Изучение магнитного поля соленоида /Лаб/	2	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.6 Л2.7Л3.6 Э1	
3.9	Вещество в магнитном поле. Напряженность магнитного поля. Магнитная восприимчивость и магнитная проницаемость. Виды магнетиков. Магнитомеханические явления. Диамагнетизм. Парамагнетизм. Ферромагнетизм /Ср/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.6 Э1	
3.10	Физические процессы, происходящие в тканях организма под воздействием токов и электромагнитных полей. Действие постоянного тока. /Ср/	2	10	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.6 Л2.7 Э1	
3.11	Действие магнитных полей. Действие постоянного электрического поля. Действие переменного электрического поля (УВЧ). Действие электромагнитных волн (СВЧ) /Ср/	2	10	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.6 Л2.7 Э1	
Раздел 4. Оптика						

4.1	Законы отражения и преломления света. Полное внутреннее отражение. Построение хода луча при отражении от плоской и сферической зеркальных поверхностей. Построение хода луча при преломлении на границе раздела двух сред с различными показателями преломления. Построение хода луча при полном внутреннем отражении в световоде /Лек/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4 Л2.7 Э1	
4.2	Волновая оптика. Развитие представлений о природе света. Когерентность и монохроматичность световых волн. Интерференция света. Оптическая разность хода. Условия минимумов и максимумов интерференционной картины. Методы наблюдения интерференции света. Интерферометр Майкельсона. Применение интерференции света /Лек/	2	1	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4 Л2.7 Э1	
4.3	Дифракция света. Принцип Гюйгенса-Френеля. Метод зон Френеля. Дифракция Френеля на круглом отверстии и диске. Дифракция в параллельных лучах. Дифракция Фраунгофера на одной щели. Условие дифракционных максимумов и минимумов. Дифракция Фраунгофера на дифракционной решетке. Формула Вульфа-Брэгга /Лек/	2	1	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4 Э1	
4.4	Поляризация света. Естественный и поляризованный свет. Виды поляризованного света. Закон Малюса. Закон Брюстера /Лек/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4 Л2.7Л3.3 Э1	
4.5	Интерференция света /Лаб/	2	1	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4 Л2.7Л3.2 Л3.4 Э1	
4.6	Дифракция света /Лаб/	2	1	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4 Л2.7Л3.2 Л3.4 Э1	
4.7	Поляризация света /Лаб/	2	1	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4 Л2.7Л3.4 Э1	
4.8	Геометрическая оптика. Законы отражения и преломления света. Полное внутреннее отражение. Волоконная оптика. Линзы. Оптическая сила линзы. Аберрации линз /Ср/	2	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4Л3.4 Э1	
4.9	Глаз и его функции. Строение глаза. Аккомодация. Бинокулярное зрение. Недостатки оптической системы глаза. Угол зрения. Разрешающая способность. Острота зрения /Ср/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4 Л2.7 Э1	

4.10	Микроскопия. Лупа. Оптическая система микроскопа. Увеличение микроскопа. Предел разрешения. Разрешающая способность. Полезное увеличение /Ср/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4 Л2.7 Э1	
Раздел 5. Колебания и волны						
5.1	Уравнения электромагнитной волны. Свойства электромагнитных волн. Энергетические характеристики электромагнитной волны. Шкала электромагнитных волн. /Лек/	2	1	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.7 Э1	
5.2	Влияние электромагнитных волн разного диапазонов на человека /Ср/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.7 Э1	
5.3	Рентгеновское излучение. Взаимодействие рентгеновского излучения с веществом. Закон ослабления. Физические основы использования рентгеновского излучения в медицине (рентгеноскопия, рентгенография, флюорография, электрорентгенография, ангиография, рентгеновская компьютерная томография, рентгенотерапия). /Ср/	2	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.7 Э1	
Раздел 6. Физика атомного ядра и элементарных частиц						
6.1	Радиоактивность. Дозиметрия /Лек/	2	1	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.7 Э1	
6.2	Изучение закона радиоактивного распада /Лаб/	2	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.7 Э1	
6.3	Контрольная работа по работам 3- 6 /Контр.раб./	2	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	
6.4	/Экзамен/	2	36	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.1 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	Трофимова Т. И.	Курс физики: рекомендовано Министерством образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для инженерно-технических специальностей высших учебных заведений	Москва: Издательский центр "Академия", 2016	30

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Хавруняк В. Г.	Курс физики: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014, электронный ресурс	1
Л1.3	Канн К. Б.	Курс общей физики: Учебное пособие	Москва: ООО "КУРС", 2014, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Иродов И. Е.	Волновые процессы: Основные законы: [Учеб.пособие]	М.: Лаб. Базовых Знаний: Юнимедиастайл, 2002	9
Л2.2	Иродов И. Е.	Механика. Основные законы: учебное пособие для студентов высших учебных заведений	М.: Физматлит, 2001	8
Л2.3	Иродов И. Е.	Электромагнетизм. Основные законы: Учеб. пособие для студентов вузов	М.: Физматлит:Лаб.базовых знаний, 2001	5
Л2.4	Сивухин Д. В.	Оптика	М.: Физматлит, 2005	22
Л2.5	Стрелков С. П., Сивухин Д. М., Угаров В. А., Яковлев И. А., Яковлев И. А.	Механика	М.: Физматлит, 2006	20
Л2.6	Иродов И. Е.	Электромагнетизм: Основные законы: [Учеб. пособие]	М.: Лаб. Базовых Знаний: Физматлит, 2002	7
Л2.7	Сивухин Д. В.	Общий курс физики: : [В 5 т.]	Москва: Физматлит, 2005, электронный ресурс	1
Л2.8	Зоммерфельд А., Тамм Т. Е., Сивухин Д. В.	Механика: учебное пособие	Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, 2001, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Сысоев С. М., Заводовский А. Г., Гуртовская Р. Н., Алексеев М. В., Коновалова Е. В.	Лабораторный практикум по механике: Методические указания к лабораторным работам по курсу общей физики для студентов всех специальностей	Сургут: Изд-во СурГУ, 2003	173
Л3.2	Манина Е. А., Шадрин Г. А.	Обработка результатов измерений физического практикума: учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей	Сургут: Издательство СурГУ, 2007	93
Л3.3	Федюкина Г. Н., Демьянцева С. Д., Заводовский А. Г.	Лабораторный практикум по оптике: методические указания к лабораторным работам по курсу общей физики для студентов всех специальностей	Сургут, 1998	192

ЛЗ.4	Сысоев С. М., Заводовский А. Г., Демьянцева С. Д., Гуртовская Р. Н.	Лабораторный практикум по оптике	Сургут: Издательство СурГУ, 2007	215
------	--	----------------------------------	--	-----

УП: b200301-ОТиПБ-24-1.plx

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.5	Заводовский А. Г., Сысоев С. М., Заводовская О. В.	Лабораторный практикум по молекулярной физике и термодинамике: Методические указания к лабораторным работам по курсу общей физики	Сургут: Издательство Сургутского государственного университета, 2002	138
ЛЗ.6	Сысоев С. М., Манина Е. А., Никонова Н. О.	Лабораторный практикум по электричеству и магнетизму: методические указания к лабораторным работам по курсу общей физики	Сургут: Издательство СурГУ, 2004	19

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Российская национальная библиотека www.nlr.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	http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру
6.3.2.2	http://www.consultant.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, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.
-----	---

Химия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Химии**
 Учебный план b200301-ОТиПБ-24-1.plx
 20.03.01 Техносферная безопасность
 Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 1
аудиторные занятия	64	
самостоятельная работа	53	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)			
Неделя	17 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП

Лекции	32	32	32	32
Лабораторные	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	53	53	53	53
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	14	144

УП: b200301-ОТиПБ-24-1.plx

Программу составил(и):

кандидат химических наук, ст. преподаватель, Крайник Виктория Викторовна.

Рабочая программа дисциплины

Химия

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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

Химии

Зав. кафедрой канд. биол. наук Сутормин О.С.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью данного курса является формирование представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека; овладение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой; освоение основных методов научного познания, используемых в химии: наблюдение, описание, измерение, эксперимент.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	курс школьной дисциплины: химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Материаловедение и технология материалов
2.2.2	Безопасность жизнедеятельности
2.2.3	Экология техносферы

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

УК-1.1: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

УК-1.2: Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи

УК-1.3: Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	требования техники безопасности при работе в химической лаборатории и
3.1.2	фундаментальные химические законы и понятия, строение атомов химических элементов и молекул химических соединений, основные типы химических систем, процессы в них протекающие
3.1.3	движущие силы химических реакций и факторы, влияющие на направление и скорость реакций
3.1.4	основы химии элементов
3.2	Уметь:
3.2.1	выполнять химический эксперимент как индивидуально, так и в группе
3.2.2	делать выводы о связи химических и электрических свойств веществ с их строением
3.2.3	определять направление протекания химических реакций в различных условиях
3.2.4	решать задачи химической направленности, выделяя ее базовые составляющие

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основные понятия и законы химии					
1.1	Химия как наука. Предмет и задачи химии. Основные законы и понятия химии. Классы неорганических веществ. Химические свойства, способы получения. /Лек/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	

1.2	Лабораторная работа №1 «Классы неорганических соединений». /Лаб/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.3	Основные понятия и законы химии /Пр/	1	2	УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Строение атома и химическая связь					
2.1	Строение атома и периодический закон /Пр/	1	2	УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
2.2	Строение атома. Периодический закон и периодическая система Д.И.Менделеева. Структура периодической таблицы. Общие закономерности изменения свойств атомов (размер, энергия ионизации, энергия сродства к электрону, электроотрицательность) в периодах и группах. Элементы-металлы и элементы - неметаллы. /Лек/	1	4	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
2.3	Химическая связь и строение молекул /Пр/	1	2	УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
2.4	Химическая связь и строение молекул. Основные типы и характеристики химических связей. Основные положения метода молекулярных орбиталей и теории валентных связей. /Лек/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
2.5	Строение атома и периодический закон /Ср/	1	6	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Энергетика и кинетика химических процессов					
3.1	Лабораторная работа № 2 «Определение энтальпии образования индивидуального вещества» /Лаб/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.2	Энергетика химических процессов. Внутренняя энергия и энтальпия. Термохимия. Термохимические законы и уравнения. Энтальпия образования химических соединений. Стандартное состояние. /Лек/	1	4	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
3.3	Энтропия и ее изменение при химических процессах. Энергия Гиббса, как изобарно-изотермический потенциал, и ее изменение при химических процессах. Условия самопроизвольного протекания химических реакций. /Лек/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	

3.4	Энергетика химических процессов /Пр/	1	2	УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
3.5	Обратимая химическая реакция. Состояние химического равновесия, термодинамический и кинетический критерии установления равновесия. Смещение химического равновесия. Принцип Ле Шателье /Лек/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
3.6	Лабораторная работы № 3 "Химическое равновесие" /Лаб/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.7	Элементы химической кинетики. Скорость гомогенной и гетерогенной химической реакции. Основной постулат химической кинетики. Кинетическое уравнение реакции. Температурная зависимость скорости химической реакции. Энергия активации и энергетический профиль реакции. Уравнение Аррениуса. Катализ /Лек/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
3.8	Лабораторная работа № 4 «Определение скорости химической реакции»; "Химическое равновесие" /Лаб/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.9	Химическая кинетика. Состояние химического равновесия, принцип Ле-Шателье /Пр/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
3.10	Энергетика химических процессов /Ср/	1	15	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
Раздел 4. Растворы						
4.1	Лабораторные работы № 5 «Растворы» /Лаб/	1	4	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
4.2	Способы выражения концентраций растворов. Коллигативные свойства растворов. /Пр/	1	2	УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
4.3	Растворимость. Способы выражения концентрации растворов. Коллигативные свойства растворов. Растворы электролитов и неэлектролитов. Водные растворы электролитов. Особенности воды как растворителя. /Лек/	1	4	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
4.4	Водородный показатель среды (рН). Методы определения величины рН. Электролитическая диссоциация в водных растворах. Константа и степень диссоциации слабого электролита. Буферные растворы. /Лек/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	

4.5	Способы выражения концентрации растворов /Ср/	1	14	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
Раздел 5. Основы электрохимии						
5.1	Лабораторная работа № 6 «Окислительно-восстановительные реакции» /Лаб/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
5.2	Окислительно-восстановительные реакции. Окислители и восстановители, реакции с их участием. Электродный потенциал, его измерение. Уравнение Нернста. Электродвижущая сила окислительно-восстановительной реакции. /Лек/	1	3	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
5.3	Металлы, полупроводники и диэлектрики. Химическая связь и свойства полупроводников. Получение и физико-химические способы обработки полупроводников. /Лек/	1	3	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
5.4	Окислительно-восстановительные реакции. Электрохимические процессы. /Пр/	1	4	УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
5.5	Химические источники тока. Электролиз. Окислительно-восстановительные свойства веществ. Важнейшие окислители и восстановители и их место в Периодической системе элементов. Пожароопасные свойства окислителей и восстановителей. /Лек/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
5.6	Лабораторная работа № 7 "Электрохимические процессы" /Лаб/	1	2	УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
5.7	Электрохимические процессы /Ср/	1	14	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
5.8	итоговая контрольная работа /Контр.раб./	1	4		Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.2	
5.9	Экзамен /Экзамен/	1	27		Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.2	

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

УП: b200301-ОТиПБ-24-1.plx

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Глинка Н. Л., Попков В. А., Бабков А. В.	Общая химия в 2 т. Том 1: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, Электронный ресурс	1
Л1.2	Глинка Н. Л., Попков В. А., Бабков А. В.	Общая химия в 2 т. Том 2: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, Электронный ресурс	1
Л1.3	Пресс И. А.	Основы общей химии	Санкт-Петербург: Лань, 2021, Электронный ресурс	1
Л1.4	Поддубных Л.П.	Общая химия: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, Электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Ахметов Н. С.	Общая и неорганическая химия: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2020, Электронный ресурс	1
Л2.2	Суворов А. В., Никольский А. Б.	Общая и неорганическая химия. Вопросы и задачи: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2022, Электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Крайник В. В., Журавлева Л. А.	Химия: учебно-методическое пособие для нехимических специальностей	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2022, Электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Портал фундаментального химического образования России http://www.chem.msu.ru/
Э2	Химия во всех проявлениях http://www.chemport.ru/
Э3	Издания по естественным и техническим наукам http://www.ebiblioteka.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.1.2	Операционная система Windows

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал Гарант.ру http://www.garant.ru
6.3.2.2	Справочно-правовая система Консультант Плюс http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - (компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду), техническими средствами обучения (вытяжными шкафами с принудительной вентиляцией, подводкой электроосвещения, электропитания, воды и канализации, лабораторными шкафами для хранения реактивов, посуды, средствами пожаротушения и первой помощи, электронными весами, плитками электрическими с закрытой спиралью, фотоэлектроколориметрами, рН-метрами и иономерами, магнитными мешалками, набором лабораторной посуды, набором наглядных пособий по разделам изучаемой дисциплины, набором химических реактивов в соответствии с лабораторным практикумом).
-----	--

Цифровая грамотность

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Информатики и вычислительной техники		
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность		
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах: зачеты 3	
в том числе:			
аудиторные занятия	64		
самостоятельная работа	152		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	17 2/6		17 1/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	32	32	32	32	64	64
Итого ауд.	32	32	32	32	64	64
Контактная работа	32	32	32	32	64	64
Сам. работа	76	76	76	76	152	152
Итого	108	108	108	108	216	216

Программу составил(и):

к.т.н., Доцент, Шошин Евгенищ Леонидович;

Рабочая программа дисциплины

Цифровая грамотность

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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

Информатики и вычислительной техники

Зав. кафедрой к.ф.-м.н., доцент, Лысенкова С.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Освоение цифровых сервисов и инструментов работы с информацией с целью удовлетворения личных, образовательных и профессиональных потребностей. Развития навыков, необходимых для безопасного и эффективного использования цифровых технологий и ресурсов Интернета.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД,В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в профессиональную деятельность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Работа в команде
2.2.2	Основы предпринимательской деятельности

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

ПК-4.1: Способен использовать цифровые технологии и инструменты работы с информацией с целью удовлетворения личных, образовательных и профессиональных потребностей

ПК-4.2: Способен ставить задачи и разрабатывать алгоритмы решения с использованием инструментов программирования

ПК-4.3: Способен использовать математические методы и модели для решения профессиональных задач и разработки новых подходов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	функции поисковых запросов, открытые образовательные ресурсы, сервисы, позволяющие получить государственные, личные финансовые и налоговые услуги, основные закономерности информационных процессов в цифровом обществе, компоненты цифровой грамотности, методы и средства поиска, систематизации и обработки цифровой информации
3.2	Уметь:
3.2.1	Применять цифровые технологии для поиска, систематизации и обработки информации, работать с текстовыми документами в Google-документах, анализировать данные в Google-таблицах, создавать презентации, проектировать цифровой контент в зависимости от потребности, определять возможные угрозы информационной безопасности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Цифровое потребление					
1.1	Виды поиска в сети Интернет /Лаб/	2	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э10	
1.2	Функциональные возможности сайта Госуслуги /Лаб/	2	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	
1.3	Функциональные возможности сайта ФНС /Лаб/	2	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э8	

1.4	Функциональные возможности сайта ФИПС /Лаб/	2	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э8	
1.5	Поиск информации в сети по теме. Оценка безопасности сайта. Оформление реферата. /Ср/	2	25	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э10	
	Раздел 2. Цифровые компетенции					
2.1	Исследование возможностей Google-Документы /Лаб/	2	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э10	
2.2	Заказ справок, документов с использованием сервисов госуслуг, ФНС. /Ср/	2	19	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э10	
2.3	Исследование математических функций Google-Таблицы /Лаб/	2	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э6	
2.4	Исследование статистических методов обработки Google-Таблицы /Ср/	2	15	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э6	
2.5	Исследование сервиса Google- Карты /Лаб/	2	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	
2.6	Исследование возможностей Power Point при создании презентаций /Лаб/	2	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э10	
2.7	Функциональные возможности Google-форм /Ср/	2	15	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э4	
2.8	Исследование соединения Wi- Fi /Контр.раб./	2	2	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э10	
	Раздел 3. Программы и компоненты при работе с компьютером					
3.1	Исследование возможностей антивирусных программ по обнаружению и удалению вирусов /Лаб/	3	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э10	
3.2	Применение Tilda при создании сайтов /Лаб/	3	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э7	
3.3	Использование электронной цифровой подписи /Лаб/	3	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э9 Э10	
3.4	Облачные технологии /Ср/	3	38	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э9 Э10	
3.5	Исследование конструктора визиток /Лаб/	3	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э9	
3.6	Основы видеомонтажа /Лаб/	3	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э9	
3.7	Исследование Point 3D при создании 3D изображений /Лаб/	3	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э9	
3.8	Исследование нейросетей /Лаб/	3	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
3.9	Исследование алгоритма Гровера при вычислениях квантового компьютера /Лаб/	3	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э10	
3.10	Базы данных /Ср/	3	34	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э10	

3.11	Реализация базы данных на Excel /Контр.раб./	3	2	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э10	
3.12	/Зачёт/	3	2	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э10	

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	Сулейманов М. Д., Бардыго Н. С.	Цифровая грамотность: Учебник	Москва: Креативная экономика, 2019, http://www.iprbookshop.ru/88548.html	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Маркова В.Д.	Цифровая экономика: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр «НФРА-М», 2018, http://new.znanium.com/go.php?id=959818	1
Л2.2	Баймуратова Л.Р., Шарова О.А.	Цифровая грамотность для экономики будущего: Монография	Москва: Национальное агентство финансовых исследований, 2018, http://znanium.com/catalog/document?id=341379	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Смыковская, Т. К., Лобанова, Н. В., Машевская, Ю. А., Терещенко, А. В., Яриков, В. Г., Штыров, А. В.	Медиаинформационная грамотность и современное информационное пространство: учебное пособие	Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2020, http://www.iprbookshop.ru/103039.htm	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Нейросеть от Сбербанка https://www.sberbank.com/promo/kandinsky/ .
Э2	Госуслуги, https://esia.gosuslugi.ru/login/

Э3	Федеральная налоговая служба, https://www.nalog.gov.ru/rn86/
Э4	Google формы, https://support.google.com/docs/answer/6281888?hl=ru&co=GENIE.Platform%3DDesktop
Э5	Google карты, https://support.google.com/maps/answer/3273406?hl=ru&co=
Э6	Статистика в Google таблицах, https://sreda31.ru/blog/google/sheets/statistika-po-stolbtsam/
Э7	Как создать сайт, https://tilda.education/how-to-build-website
Э8	Федеральный институт патентной собственности https://www1.fips.ru/
Э9	Цифровая грамотность на openedu https://openedu.ru/course/hse/DIGLIT_4/?session=2022
Э10	Поиск в Google https://www.google.ru/
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционная система OS Windows XP, W7, W8
6.3.1.2	Интегрированный пакет Microsoft Office 2010(2013)
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	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.
-----	---

Экология техносферы

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах: экзамены 2
в том числе:		
аудиторные занятия	64	
самостоятельная работа	80	
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
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	80	80	80	80
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

УП: b200301-ОТиПБ-24-1.plx

Программу составил(и):

канд. биол. наук, Ст. преподаватель, Насирова А.Р.

Рабочая программа дисциплины

Экология техносферы

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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 экологически ориентированного мышления и активной позиции в стремлении сохранить окружающую природную среду, получение научных знаний об основах устойчивого развития общества и природы. Ознакомить студентов с методиками расчетов предельно допустимых выбросов в ОС, последствиями влияния производственных факторов на природу, способами регулирования воздействия деятельности человека на ОС, методами очистки, рекуперации и утилизации загрязняющих веществ из выбросов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности
2.1.2	Химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.2.2	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов
2.2.3	Безопасность технологических процессов и производств
2.2.4	Основы промышленной безопасности
2.2.5	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности
2.2.6	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов

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

ОПК-2.2: Выбирает методы и средства обеспечения сохранности окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-основные проблемы в экологии техносферы;
3.1.2	-правовые, нормативные и организационные основы безопасности для человека и окружающей среды;
3.1.3	-нормативно-техническую документацию в области экологии техносферы и охраны окружающей среды;
3.1.4	-систему государственных стандартов в области охраны биосферы;
3.1.5	-основы различных логических теорий, мышления и культуры экологии техносферы;
3.1.6	-типовые методы исследования атмосферы, воды и почвы;
3.1.7	-новые достижения науки в области разработки экобиозащитной техники и технологий.
3.2	Уметь:
3.2.1	-осуществлять в общем виде оценку отрицательного антропогенного воздействия на ОС;
3.2.2	-оценивать потенциальный риск воздействия опасностей на ОС;
3.2.3	-рассчитывать погрешность измерения, проводить математическую обработку результатов измерений;
3.2.4	-применять знания при анализе конкретных производственных или служебных ситуаций для поддержания производственной безопасности на необходимом уровне;
3.2.5	-обосновывать природоохранные мероприятия с целью обеспечения устойчивого развития;
3.2.6	-использовать новые достижения науки при организации современных технологий и промышленных производств.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Взаимодействие системы Природа-Человек-Техносфера.					

1.1	Основы экологии техносферы. Техногенное загрязнение биосферы: источники загрязнения. Воздействие техносферы на человека. Экологический кризис. Роль техносферы в развитии экологического кризиса. /Лек/	2	6	ОПК-2.2	Л1.1 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.4 Э1 Э2	
1.2	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождений /Пр/	2	4	ОПК-2.2	Л1.1 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.4Л3.1 Л3.5 Э1 Э2	
1.3	Взаимодействие системы Природа-человек-техносфера. /Ср/	2	12	ОПК-2.2	Л1.1 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.4 Э1 Э2	
	Раздел 2. Опасность и безопасность в техносфере					
2.1	Электроэнергетика. Черная и цветная металлургия. Нефтедобывающая и перерабатывающая промышленность. Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность. Промышленность строительных материалов. Транспорт. Жилищно-коммунальное хозяйство. /Лек/	2	8	ОПК-2.2	Л1.2Л2.1 Л2.4 Э1 Э2	
2.2	Опасные и вредные производственные факторы. Исследование уровней шума и звукоизолирующих свойств ограждений. Исследование уровней вибрации в жилых помещениях. Защита от электромагнитных полей промышленной частоты и радиочастот. /Пр/	2	10	ОПК-2.2	Л1.2Л2.1 Л2.4Л3.5 Э1 Э2	
2.3	Идентификация, воздействие и защита среды обитания от опасных и вредных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. /Ср/	2	14	ОПК-2.2	Л1.2Л2.1 Л2.4 Э1 Э2	
	Раздел 3. Рациональное использование природных ресурсов и создание экологически безопасных технологий					
3.1	Экологически чистые технологии. Организационно-техническое обеспечение рационального водопользования. Экозащитная техника водных объектов. Методы переработки и утилизации отходов. /Лек/	2	6	ОПК-2.2	Л1.3 Л1.6Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	
3.2	Исследование отрицательного влияния предприятия на природные водные объекты. Расчет ПДС веществ, поступающих со сточными водами от предприятий в водные объекты. /Пр/	2	6	ОПК-2.2	Л1.3 Л1.6Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.3 Л3.5 Э1 Э2	
3.3	Использование природных ресурсов и создание экологически безопасных технологий. /Ср/	2	14	ОПК-2.2	Л1.3 Л1.6Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	

	Раздел 4. Экологические нормативы как способ регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду					
4.1	Общие сведения и классификация экологических нормативов. Нормирование качества воздушного бассейна, воды в водоемах и сточных водах. Оценка воздействия на окружающую среду. Проблемы и перспективы правового регулирования урбанизации и техносферы. /Лек/	2	6	ОПК-2.2	Л1.7Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	
4.2	Анализ НПД по вопросам регулирования воздействия деятельности человека на ОС. /Ср/	2	14	ОПК-2.2	Л1.7Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	
4.3	Расчет суммарного показателя химического загрязнения сточных вод для выявления зон чрезвычайной ситуации и экологического бедствия. Определение показателей, характеризующих загрязнение окружающей среды. /Пр/	2	6	ОПК-2.2	Л1.7Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.5 Э1 Э2	
	Раздел 5. Чрезвычайные ситуации и методы защиты от них					
5.1	Безопасность техносферы в чрезвычайных ситуациях. Предупреждение и предотвращение ЧС. Устойчивость функционирования объектов в ЧС. Ликвидация последствий ЧС. /Лек/	2	3	ОПК-2.2	Л1.4Л2.2 Э1 Э2	
5.2	Определение характеристик землетрясения на основании предложенных данных. Определение количественных характеристик выбросов опасных химических веществ после аварии. /Пр/	2	3	ОПК-2.2	Л1.4Л2.2Л3.4 Э1 Э2	
5.3	Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. /Ср/	2	12	ОПК-2.2	Л1.4Л2.2 Э1 Э2	
	Раздел 6. Городская экология и техносфера					
6.1	Стадии эволюции территориальной структуры городов и принципы ее устойчивого развития. Современные агломерации и мегаполисы на пути к экоградам, экополисам и экоконтурбациям. /Лек/	2	3	ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.3 Л2.5 Э1 Э2	
6.2	Экологическое равновесие урбанизированной территории. /Пр/	2	3	ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.3 Л2.5Л3.2 Э1 Э2	
6.3	Глобализация мирового хозяйства. Проекты развития агломераций и мегаполисов в России. Принципы создания экополисов, их модели. /Ср/	2	14	ОПК-2.2	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.5 Э1 Э2	
6.4	/Контр.раб./	2	0	ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	Защита контрольных работ

6.5	/Экзамен/	2	36	ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2	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	Каменская Е.Н.	Безопасность жизнедеятельности и управление рисками: ВО - Бакалавриат	Москва:  ? здательский Центр Р  ?О  , 2019, электронный ресурс	1
Л1.2	Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Кривошеин Д. А.	Экологическая безопасность в техносфере: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2022, электронный ресурс	1
Л1.3	Дмитренко В. П., Мессинева Е. М., Фетисов А. Г.	Управление экологической безопасностью в техносфере	Санкт-Петербург: Лань, 2022, электронный ресурс	1
Л1.4	Каракеян В. И., Никулина И. М.	Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л1.5	Мананков А. В.	Урбоэкология и техносфера: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л1.6	Кондратьева О. Е., Росляков П. В., Боровкова А. М., Звонкова Н. В., Королев И. В.	Экология: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л1.7	Северюкова 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
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Игнатьев С. П.	Экология техносферы: учебное пособие	Ижевск: Ижевская ГСХА, 2020, электронный ресурс	1
Л2.2	Каменская, Е. Н.	Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени: учебное пособие	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020, электронный ресурс	1
Л2.3	Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю., Потравный И. М., Мелехин Е. С.	Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л2.4	Каракеян В. И., Севрюкова Е. А.	Экологический мониторинг: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л2.5	Мананков А. В.	Геоэкология. Методы оценки загрязнения окружающей среды: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Соколова, Е. В., Даржания, А. Ю., Клименко, О. В.	Мониторинг среды обитания: учебное пособие (практикум)	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2019, электронный ресурс	1
Л3.2	Мананков, А. В.	Урбанизация территорий и пределы техносферы: электронное учебное пособие для академического бакалавриата и магистратуры	Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019, электронный ресурс	1
Л3.3	Латышенко К. П., Гарелина С. А.	Метрология и измерительная техника. Лабораторный практикум: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л3.4	Маренчук, Ю. А., Рожков, С. Ю.	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них: практикум	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2021, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.5	Белошенко Д. В., Насирова А. Р.	Экология техносферы: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2024, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Федеральная служба государственной статистики (https://rosstat.gov.ru/folder/11194)
Э2	Министерство природных ресурсов и экологии РФ (https://www.mnr.gov.ru/activity/directions/gosudarstvennyy_ekologicheskij_monitoring/)

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	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
7.2	Оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах: экзамены 3
в том числе:		
аудиторные занятия	48	
самостоятельная работа	69	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

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

Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	69	69	69	69
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

УП: b200301-ОТиПБ-24-2.plx

Программу составил(и):

ст. преподаватель, Фомина Е.Р.

Рабочая программа дисциплины

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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 у студентов умения прогнозировать, оценивать, устранять причины и смягчать последствия чрезвычайных ситуаций.
1.2	- Формирование у студентов фундаментальной базы знаний, навыков и умений при изучении устойчивости функционирования промышленных объектов и систем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Охрана труда

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

ОПК-2.3: Выбирает методы и/или средства защиты человека (на производстве, в окружающей среде), обеспечивающие риски на уровне допустимых значений

УК-8.4: Разъясняет правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	общие сведения о чрезвычайных ситуациях;
3.1.2	государственную концепцию обеспечения безопасности в ЧС;
3.1.3	принципы и критерии радиационной безопасности;
3.1.4	основные принципы и способы защиты населения в ЧС;
3.1.5	правила поведения и действия населения в районах бедствий и ЧС;
3.1.6	критерии принятия решений для эвакуации и отселения людей.
3.2	Уметь:
3.2.1	анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия на среду обитания;
3.2.2	прогнозировать развитие негативной ситуации в среде обитания;
3.2.3	моделировать процессы в среде обитания и анализировать модели с использованием ЭВМ, классифицировать чрезвычайные ситуации;
3.2.4	планировать защитные мероприятия;
3.2.5	разработать план ликвидации последствий ЧС.

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	Введение /Лек/	3	2	УК-8.4 ОПК-2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.2	Оценка воздействия вредных веществ /Пр/	3	4	УК-8.4 ОПК-2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
	Раздел 2. Чрезвычайные ситуации					

2.1	основные понятия и определения, классификация /Лек/	3	2	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
2.2	Классификация ЧС /Пр/	3	4	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
2.3	основные понятия и определения, классификация /Ср/	3	8	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
Раздел 3. Чрезвычайные ситуации природного характера						
3.1	Чрезвычайные ситуации природного характера /Лек/	3	2	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
3.2	Ситуационные задачи /Пр/	3	4	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
3.3	Чрезвычайные ситуации природного характера /Ср/	3	8	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
Раздел 4. Типовые сценарии развития техногенных ЧС						
4.1	Типовые сценарии развития техногенных ЧС /Лек/	3	2	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
4.2	Оценка радиационной обстановки /Пр/	3	4	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
4.3	Типовые сценарии развития техногенных ЧС /Ср/	3	8	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
Раздел 5. Чрезвычайные ситуации военного времени						
5.1	Чрезвычайные ситуации военного времени /Лек/	3	2	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
5.2	Классификация ЧС /Пр/	3	4	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
5.3	Чрезвычайные ситуации военного времени /Ср/	3	9	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
Раздел 6. Прогнозирование и оценка последствий. ЧС						
6.1	Прогнозирование и оценка последствий ЧС /Лек/	3	2	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
6.2	Зоны потенциального ущерба /Пр/	3	4	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
6.3	Зоны потенциального ущерба, потенциальной опасности и потенциального риска /Ср/	3	9	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
Раздел 7. Устойчивость функционирования объектов экономики						
7.1	Устойчивость функционирования объектов экономики /Лек/	3	1	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
7.2	Устойчивость объектов при взрыве /Пр/	3	2	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	

7.3	Устойчивость функционирования объектов экономики /Ср/	3	9	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
Раздел 8. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций						
8.1	Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций /Лек/	3	1	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
8.2	Алгоритм действий при ЧС /Пр/	3	2	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
8.3	Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций /Ср/	3	9	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
Раздел 9. Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС						
9.1	Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС /Лек/	3	2	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
9.2	Законодательство в области ЧС /Пр/	3	4	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
9.3	Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС /Ср/	3	9	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
Раздел 10. Заключение						
10.1	Контрольная работа /Контр.раб./	3	0	УК-8.4 ОПК -2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Защита контрольной работы
10.2	/Экзамен/	3	27	УК-8.4 ОПК -2.3	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	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
--	---------------------	----------	-------------------	----------

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

Гидравлика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Часов по учебному плану	108
в том числе:	Виды контроля в семестрах: экзамены 4
аудиторные занятия	32
самостоятельная работа	49
часов на контроль	27

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
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	49	49	49	49
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

УП: b200301-ОТиПБ-24-2.pix

Программу составил(и):

к.ф.-м.н., доцент, Лепихин Сергей Анатольевич

Рабочая программа дисциплины

Гидравлика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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 Елена Викторовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	овладение студентами основными сведениями в области гидравлики для обеспечения эффективной и безопасной эксплуатации и осуществления проектирования гидравлических систем и различного оборудования электроэнергетики, строительства, нефте- и газодобывающих отраслей
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Теплотехника
2.1.2	Высшая математика
2.1.3	Физика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы промышленной безопасности
2.2.2	Безопасность технологических процессов и производств
2.2.3	Основы промышленной безопасности

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

УК-1.1: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

ОПК-1.6: Решает типовые задачи обеспечения надежности технических систем и техногенных рисков в области профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-основные законы гидростатики и гидродинамики, устройство и принцип действия гидравлических машин, аппаратуры и оборудования гидравлических систем;
3.1.2	-распределение давления в покоящейся жидкости, применять методики определения давления с использованием соответствующих приборов.
3.2	Уметь:
3.2.1	-производить гидравлические расчеты и измерения основных гидравлических характеристик, проводить оценку эффективности использования того или иного типа гидрооборудования.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Введение в гидравлику. Основы гидростатики					
1.1	Введение. Предмет гидравлики. Жидкость, ее характеристики и свойства /Лек/	4	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2	
1.2	Физические свойства жидкости /Лаб/	4	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
1.3	Основы гидростатики /Лек/	4	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2	

1.4	Измерение гидростатического давления /Лаб/	4	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
1.5	Решение контрольной работы, подготовка отчетов лабораторных работ, выполнение тестов по теории /Ср/	4	11	УК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.2	
Раздел 2. Гидродинамика						
2.1	Основы гидродинамики /Лек/	4	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2	
2.2	Определение расхода воды объемным способом /Лаб/	4	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
2.3	Гидродинамические сопротивления /Лек/	4	4	УК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2	
2.4	Определения режима течения /Лаб/	4	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
2.5	Истечение жидкостей из отверстий и насадков /Лек/	4	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2	
2.6	Иллюстрация уравнения Бернулли /Лаб/	4	4	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
2.7	Решение контрольной работы, подготовка отчетов лабораторных работ, выполнение тестов по теории /Ср/	4	12	УК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.2	
Раздел 3. Расчет трубопроводов. Гидравлические машины						
3.1	Гидравлический расчет простых трубопроводов /Лек/	4	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2	
3.2	Определение линейных потерь напора /Лаб/	4	4	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
3.3	Гидравлические машины /Лек/	4	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2	
3.4	Решение контрольной работы, подготовка отчетов лабораторных работ, выполнение тестов по теории /Ср/	4	10	УК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.2	
3.5	Часы на контроль /Контр.раб./	4	16		Л1.1 Л1.2	Контрольная работа
3.6	Часы на контроль /Экзамен/	4	27		Л1.1 Л1.2	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	Штеренлихт Д. В.	Гидравлика	Москва: Лань", 2015, электронный ресурс	1
Л1.2	Ухин Б. В., Гусев А. А.	Гидравлика: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017, электронный ресурс	1
Л1.3	Кудинов В. А., Карташов Э. М., Коваленко А. Г., Кудинов И. В.	Гидравлика: Учебник и практикум Для академического бакалавриата	Москва: Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Гроховский Д.В.	Основы гидравлики и гидропривод: учебное пособие	Санкт-Петербург: Политехника, 2016, электронный ресурс	1
Л2.2	Овчинников А. С., Пахомов А. А., Пустовалов Е. В.	Гидравлика в пожарной безопасности: учебно-методическое пособие	Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2016, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Рачковская В. А., Черушева Л. Ф.	Гидравлика: лабораторный практикум	Сургут: Издательство СурГУ, 2005	33
Л3.2	Соколов С. Б., Горынин Г. Л.	Гидравлика и основы водоснабжения: методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2012, электронный ресурс	2
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Международная Академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности - www.maneb.ru			
Э2	Гидравлика - http://e.lanbook.com/books/element.php			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Интернет-браузер GoogleChrome, Internet Explorer			
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	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.
-----	---

Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ
Часов по учебному плану	144
в том числе:	
аудиторные занятия	64
самостоятельная работа	53
часов на контроль	27
	Виды контроля в семестрах: экзамены 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя 17 2/6			
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	53	53	53	53
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

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

Рабочая программа дисциплины

Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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 слушателей компетенций в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности путем освоения обязательных требований нормативных правовых актов Российской Федерации, внутренней убежденности в необходимости соблюдения норм права; содействие развитию профессиональных склонностей; освоение системы знаний о праве как науке, о принципах, нормах и институтах права, необходимых для ориентации в российском и мировом нормативно-правовом материале, эффективной реализации прав и обязанностей работодателей и работников; 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 профессиональному действию в сфере трудовых отношений и несению ответственности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Введение в профессиональную деятельность
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	Основы промышленной безопасности
2.2.3	Охрана труда
2.2.4	Оценка профессиональных рисков
2.2.5	Безопасность технологических процессов и производств
2.2.6	Основы первой доврачебной помощи
2.2.7	Эргономика: безопасная организация рабочего места
2.2.8	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
2.2.9	Основы электробезопасности

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

ОПК-3.1: Формирует документы в области техносферной безопасности, соответствующие государственным требованиям

ОПК-3.3: Осуществляет поиск и анализ правовой и нормативно-технической документации, содержащей государственные требования в области обеспечения безопасности

ПК-3.1: Разрабатывает проекты локальных нормативных актов по вопросам организации, проведения и функционирования производственного контроля в организации

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 законодательства в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности					
1.1	Основы законодательства в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности. Понятие правовой нормы /Лек/	4	6	ОПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекции
1.2	Виды правовых норм в области охраны труда /Пр/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.5Л3.1 Л3.3	Проверка конспектов по теме лекции
1.3	Виды правовых норм в области пожарной безопасности /Пр/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.3	Проверка конспектов по теме лекции
1.4	Виды правовых норм в области промышленной безопасности /Пр/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.5Л3.3	Проверка конспектов по теме лекции
1.5	Устный опрос /Ср/	4	8	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	
	Раздел 2. Обязательные требования в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности					
2.1	Обязательные требования нормативных правовых актов в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности /Лек/	4	6	ОПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	Проверка конспектов по теме лекции
2.2	Обязательные требования нормативных правовых актов в области охраны труда /Пр/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.3 ПК-3.1	Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.5Л3.1 Л3.3	Проверка конспектов по теме лекции
2.3	Обязательные требования нормативных правовых актов в области пожарной безопасности /Пр/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.3 ПК-3.1	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.3	Проверка конспектов по теме лекции

2.4	Обязательные требования нормативных правовых актов в области промышленной безопасности /Пр/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.3 ПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.5Л3.3	Проверка конспектов по теме лекции
2.5	Устный опрос /Ср/	4	8	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5	
Раздел 3. Правоотношения, правонарушения и юридическая ответственность в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности						
3.1	Правоотношения, правонарушения и юридическая ответственность в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности /Лек/	4	6	ОПК-3.1	Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5	Проверка конспектов по теме лекции
3.2	Устный опрос /Ср/	4	6	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5	
Раздел 4. Права и обязанности работодателя в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности						
4.1	Права и обязанности работодателя в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности /Лек/	4	6	ОПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
4.2	Права и обязанности работодателя в области охраны труда /Пр/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.3 ПК-3.1	Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1 Э2	Проверка отчетов по практической работе
4.3	Права и обязанности работодателя в области пожарной безопасности /Пр/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.3 ПК-3.1	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.3	Проверка конспектов по теме лекции
4.4	Права и обязанности эксплуатирующей организации и работодателя в области промышленной безопасности /Пр/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.3 ПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.5Л3.3	Проверка конспектов по теме лекции
4.5	Устный опрос /Ср/	4	8	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	
Раздел 5. Права и обязанности работника в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности						
5.1	Права и обязанности работника в области охраны труда /Пр/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.3 ПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5Л3.1 Л3.3	Проверка конспектов по теме лекции

5.2	Права и обязанности работника в области пожарной безопасности /Пр/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.3 ПК-3.1	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.3	Проверка конспектов по теме лекции
5.3	Права и обязанности работника в области промышленной безопасности /Пр/	4	2	ОПК-3.1 ОПК-3.3 ПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.5Л3.3	Проверка конспектов по теме лекции
5.4	Устный опрос /Ср/	4	8	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5	
Раздел 6. Контроль исполнения обязательных требований в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности						
6.1	Контроль исполнения обязательных требований в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности /Лек/	4	4	ОПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.5	Проверка конспектов по теме лекции
6.2	Контроль исполнения обязательных требований в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности /Пр/	4	5	ОПК-3.1 ОПК-3.3 ПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.4 Л2.5	Проверка конспектов по теме лекции
6.3	Устный опрос /Ср/	4	8	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.4 Л2.5	
Раздел 7. Административное правонарушение и административная ответственность						
7.1	Административное правонарушение и административная ответственность /Лек/	4	4	ОПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
7.2	Ответственность работодателей и работников в области охраны труда /Пр/	4	1	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.3 Л2.5Л3.3	Проверка конспектов по теме лекции
7.3	Ответственность работодателей и работников в области пожарной безопасности /Пр/	4	1	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекции
7.4	Ответственность работодателей и работников в области промышленной безопасности /Пр/	4	1	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.5Л3.3	Проверка конспектов по теме лекции
7.5	Устный опрос /Ср/	4	7	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	

7.6	/Контр.раб./	4	0	ОПК-3.1 ОПК-3.3 ПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5	Задание представлено в приложении
7.7	/Экзамен/	4	27	ОПК-3.1 ОПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5	Типовые вопросы (задания) 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		Законодательство в безопасности жизнедеятельности	Благовещенск: АмГУ, 2020, электронный ресурс	1
Л1.2	Панова Т. В., Панов М. В.	Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов: учебное пособие для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению подготовки техносферная безопасность	Брянск: Брянский ГАУ, 2022, электронный ресурс	1
Л1.3	Полуян П. М., Просин М. В., Турова Н. Н.	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности: учебное пособие	Кемерово: КемГУ, 2022, электронный ресурс	1
Л1.4	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
Л1.5	Морозова Н.А.	Административная ответственность в Российской Федерации: теория, законодательство и судебная практика: Учебное пособие	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2022, электронный ресурс	1
Л1.6	Алабьев, В. Р., Ксандопуло, С. Ю., Л., А., Бурлака, С. Д.	Общие вопросы промышленной безопасности: учебное пособие	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2023, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Алексеевко, П. Г., Черкашина, Е. Г.	Законодательство в безопасности жизнедеятельности: учебное пособие	Благовещенск: Амурский государственный университет, 2020, электронный ресурс	1
Л2.2	Рондырев-Ильинский, В. Б., Иванов, В. Б.	Современные методы профессионального обучения в области гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности: учебно-методическое пособие	Нижневартовск: Нижневартовский государственный университет, 2020, электронный ресурс	1
Л2.3	Щурикова Л. Г.	Трудовое и административное законодательство: учебно- методическое пособие	Казань: КНИТУ, 2020, электронный ресурс	1
Л2.4	Бочкарева, Н. А., Елизарова, Н. В., Захарова, Ю. Б., Коржов, В. Ю., Хлистун, Ю. В.	Комментарий к Федеральному закону от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024, электронный ресурс	1
Л2.5	Алексеевко, П. Г., Черкашина, Е. Г.	Законодательство в безопасности жизнедеятельности: учебное пособие	Благовещенск: Амурский государственный университет, 2020, 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., Пенов 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	Тарханов А. Ф.	Основы пожарной безопасности: методические рекомендации по выполнению практических заданий	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
Л3.3	Г. Е. Владимирова	Правовое регулирование в техносферной безопасности: Методические указания к проведению практических работ	ИЦ СурГУ, 2020, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт Федеральной службы по труду и занятости https://rostrud.gov.ru/
Э2	Информационный портал Право.ру https://pravo.ru/?page=0

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.

Материаловедение и технология материалов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	б200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Часов по учебному плану	108
в том числе:	
аудиторные занятия	48
самостоятельная работа	33
часов на контроль	27
	Виды контроля в семестрах: экзамены 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	33	33	33	33
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

ДОКТОР ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАУК, Профессор, ГОРШКОВА ОКСАНА ОЛЕГОВНА

Рабочая программа дисциплины

Материаловедение и технология материалов

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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	Цели освоения дисциплины:
1.2	- развитие у студентов навыка установления связи между составом и кристаллическим строением;
1.3	- формирование умений посредством корректировки химического состава и внешних воздействий влиять на структуру материалов, создавать принципиально новые материалы с особыми свойствами, проектировать рациональные, конкурентоспособные изделия, организации технологического обеспечения производства изделий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Химия	
2.1.2	Физика	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Надежность технических систем и техногенный риск	
2.2.2	Безопасность технологических процессов и производств	

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

ОПК-1.1: Решает типовые задачи по обеспечению безопасности человека в производственной среде с учетом современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- физико-химические основы строения и свойств конструкционных металлических и неметаллических материалов;
3.1.2	- методы определения механических свойств материалов при различных видах нагружения;
3.1.3	- основы термической, термомеханической, химико-термической обработки и поверхностного упрочнения деталей;
3.1.4	- дислокационную концепцию прочности;
3.1.5	- основные технологические процессы обработки материалов
3.2	Уметь:
3.2.1	- определять механические свойства и структуру металлических и неметаллических материалов, используя соответствующие методы;
3.2.2	- назначать вид и режимы термической, термомеханической обработки, поверхностного упрочнения изделий и полуфабрикатов в зависимости от требуемых эксплуатационных свойств;
3.2.3	- осуществлять выбор конструкционного материала в соответствии с требуемыми эксплуатационными характеристиками.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1.					
1.1	Строение металлов, диффузионные процессы в металлах. Кристаллизация. /Лек/	4	4	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.2	Строение металлов, диффузионные процессы в металлах. Кристаллизация. /Лаб/	4	2	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	

1.3	Строение металлов, диффузионные процессы в металлах. Кристаллизация. /Ср/	4	5	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
Раздел 2.						
2.1	Конструкционные металлы и сплавы /Лек/	4	4	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
2.2	Конструкционные металлы и сплавы /Лаб/	4	2	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
2.3	Конструкционные металлы и сплавы /Ср/	4	4	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
Раздел 3.						
3.1	Пластическая деформация и механические свойства металлов /Лек/	4	4	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
3.2	Пластическая деформация и механические свойства металлов /Лаб/	4	2	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
3.3	Пластическая деформация и механические свойства металлов /Ср/	4	2	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
Раздел 4.						
4.1	Теория и технология термической обработки стали. Химико-термическая обработка /Лек/	4	4	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
4.2	Теория и технология термической обработки стали. Химико-термическая обработка /Лаб/	4	2	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
4.3	Теория и технология термической обработки стали. Химико-термическая обработка /Ср/	4	5	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
Раздел 5.						
5.1	Цветные металлы и сплавы /Лек/	4	4	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
5.2	Цветные металлы и сплавы /Лаб/	4	2	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
5.3	Цветные металлы и сплавы /Ср/	4	5	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
Раздел 6.						
6.1	Жаропрочные, износостойкие, инструментальные и штамповочные сплавы /Лек/	4	4	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	

6.2	Жаропрочные, износостойкие, инструментальные и штамповочные сплавы /Лаб/	4	2	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
6.3	Жаропрочные, износостойкие, инструментальные и штамповочные сплавы /Ср/	4	5	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
Раздел 7.						
7.1	Неметаллические материалы /Лек/	4	4	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
7.2	Неметаллические материалы /Ср/	4	2	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
7.3	Неметаллические материалы /Лаб/	4	2	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
Раздел 8.						
8.1	Теория и практика формообразования заготовок /Лек/	4	4	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
8.2	Теория и практика формообразования заготовок /Лаб/	4	2	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
8.3	Теория и практика формообразования заготовок /Ср/	4	5	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
8.4	/Контр.раб./	4	0		Л2.2 Э1	Контрольная работа
8.5	Часы на контроль /Экзамен/	4	27	ОПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 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	Ржевская С. В.	Материаловедение: учебник для студентов высших учебных заведений	М.: Логос, 2006	37
Л1.2	Солнцев Ю. П., Пряхин Е. И., Солнцев Ю. П.	Материаловедение: Учебник для вузов	Санкт-Петербург: ХИМИЗДАТ, 2014, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.3	Батышев А. И., Смолькин А. А.	Материаловедение и технология материалов: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2012, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Солнцев Ю. П., Вологжанина С. А.	Материаловедение: учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального	М.: Академия, 2008	5
Л2.2	Стуканов В. А.	Материаловедение: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2017, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Горшкова О.О.	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине "Материаловедение" для студентов, обучающихся по направлению: Техносферная безопасность, очной, заочной форм обучения	Сургут: , 2019	30
Л3.2	Горшкова О.О.	Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине "Материаловедение и технология материалов" для студентов обучающихся по направлению: Техносферная безопасность, очной, заочной форм	Сургут, 2019	30
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Профессиональные справочные системы «Техэксперт» - http://xn--e1aaoudegv4f.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.			

Менеджмент в техносферной безопасности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Безопасность жизнедеятельности

Учебный план

б200301-ОТиПБ-24-2.plx

20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 33
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя 17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	33	33	33	33
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

УП: b200301-ОТиПБ-24-2.plx

Программу составил(и):

Ст. преподаватель, Ончева Е.М.

Рабочая программа дисциплины

Менеджмент в техносферной безопасности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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.биол. н. Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	приобретением умений и навыков формировать цели и задачи в налаживании коммуникационного процесса; достигаются навыки планирования, организации и реализации целей деятельности группы, формируются умения в построении организационно-управленческих решений.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в профессиональную деятельность
2.1.2	Основы саморазвития и личностного роста
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Правоведение

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

УК-3.2: При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- теорию поведения человека, планирования, организации,
3.1.2	- процессы групповой динамики,
3.1.3	- теорию коммуникационного процесса,
3.1.4	- теорию принятия управленческого решения и социальной ответственности
3.2	Уметь:
3.2.1	- применять теории поведения человека, планирования, организации для решения управленческих задач
3.2.2	- выделять основные компоненты конфликтных ситуаций,
3.2.3	- формировать коммуникационный процесс,
3.2.4	- применять теорию принятия управленческого решения и социальной ответственности на практике,
3.2.5	- анализировать возможные последствия личных действий,
3.2.6	- планировать свои действия для достижения результата

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Введение в менеджмент					
1.1	Терминологические основы менеджмента техносферной безопасности /Лек/	4	4	УК-3.2	Л1.1 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.2	Глоссарий /Пр/	4	2	УК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
1.3	Общие требования к формированию терминологической системы /Ср/	4	5	УК-3.2	Л1.1 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1	
	Раздел 2. Сущность и основные принципы менеджмента					

2.1	Организационные подходы к менеджменту /Лек/	4	4	УК-3.2	Л1.1 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
2.2	Практика принятия управленческих решений в области техносферной безопасности /Пр/	4	2	УК-3.2	Л1.1 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1	
2.3	Принципы и методы принятия управленческих решений /Ср/	4	4	УК-3.2	Л1.3Л2.2Л3.2 Э1	
	Раздел 3. Системы менеджмента качества					
3.1	Основные элементы системы экологического менеджмента /Лек/	4	4	УК-3.2	Л1.1 Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
3.2	Аудит систем менеджмента качества /Пр/	4	2	УК-3.2	Л1.1Л2.2Л3.1 Э1	
3.3	Роль и место статистических методов в СМК /Ср/	4	4	УК-3.2	Л1.3Л2.2Л3.2 Э1	
	Раздел 4. Системы экологического менеджмента					
4.1	Основные элементы системы экологического менеджмента /Лек/	4	4	УК-3.2	Л1.1Л2.2Л3.1 Э1	
4.2	Готовность к нештатным ситуациям, авариям и ответные действия /Пр/	4	2	УК-3.2	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
4.3	Создание системы экологического менеджмента /Ср/	4	4	УК-3.2	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 5. Менеджмент рисков в техносфере					
5.1	Концепции управления рисками в техносфере /Лек/	4	4	УК-3.2	Л1.1 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1	
5.2	Составные части риска применительно к риск-менеджменту /Пр/	4	2	УК-3.2	Л1.1 Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
5.3	Системный анализ сущности и структуры «риска» в сфере обеспечения безопасности труда /Ср/	4	4	УК-3.2	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 6. Методы анализа рисков в техносфере					
6.1	Методы, используемые на этапе идентификации риска /Лек/	4	4	УК-3.2	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
6.2	Пример статистического оценивания вероятности несчастного случая /Пр/	4	2	УК-3.2	Л1.1Л2.2Л3.2 Э1	
6.3	Косвенные методы оценки риска /Ср/	4	4	УК-3.2	Л1.3Л2.2Л3.2 Э1	
	Раздел 7. Системы менеджмента безопасности в техносфере					
7.1	Методологические подходы к обеспечению безопасности труда и производства /Лек/	4	4	УК-3.2	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	

7.2	Сравнительный анализ стандартов систем управления и менеджмента в сфере безопасности труда /Пр/	4	2	УК-3.2	Л1.1 Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
7.3	Выводы по результатам сравнительного анализа стандартов /Ср/	4	4	УК-3.2	Л1.1 Л1.3Л2.2Л3.2 Э1	
Раздел 8. Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья						
8.1	Роль высшего руководства организации /Лек/	4	4	УК-3.2	Л1.1Л2.2Л3.2 Э1	
8.2	Проверки: аудит, контроль и мониторинг систем менеджмента /Пр/	4	2	УК-3.2	Л1.1Л2.2Л3.1 Э1	
8.3	Документационное обеспечение СМ БТиОЗ /Ср/	4	4	УК-3.2	Л1.3Л2.2Л3.2 Э1	
8.4	/Контр.раб./	4	0			Защита К.р.
8.5	/Экзамен/	4	27			

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	Егоршин А. П.	Основы менеджмента: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015, электронный ресурс	1
Л1.2	Сергеев А.Г., Баландина Е.А., Баландина В.В.	Менеджмент и сертификация качества охраны труда на предприятии: учебное пособие	Москва: Логос, 2016, 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	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
Л2.2	Кисляков Г. В., Кислякова Н. А.	Менеджмент: основные термины и понятия: Словарь	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	Семенова Е.В., Шатненко С.А., Рявкина О.Ю.	Менеджмент: учебно-методическое пособие	Челябинск: Челябинский государственный институт культуры, 2007, электронный ресурс	1
Л3.2	Серков Л. Н., Синеца Д. А.	Менеджмент продуктивности: Учебно-методическое пособие -практикум	Симферополь: Университет экономики и управления, 2017, 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/ 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.			

Основы нефтегазодобычи

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	б200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
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	
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
Итого	108	108	108	108

УП: b200301-ОТиПБ-24-2.plx

Программу составил(и):

доктор биол.н., Зав.к., Майстренко Е.В.; ассистент, Харрасова Э.М.

Рабочая программа дисциплины

Основы нефтегазодобычи

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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.биол.н. Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у обучающихся знаний и умений, развитие компетенций в области теории и практики происхождения и развития Земли, её недр, изучения физических и химических свойств нефти, природного газа, пород-коллекторов и пород-флюидоупоров, коллекторских свойств пород-коллекторов и экранирующих свойств пород-флюидоупоров, путей миграции нефти и газа, формировании и разрушении залежей нефти и газа, расположении месторождений нефти и газа, изучения способов вычленения пластов-коллекторов по геофизическим данным, изучению способов построения карт, предназначенных для оценки расположения в геологических пластах залежей нефти и газа.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в профессиональную деятельность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Гидравлика
2.2.2	Материаловедение и технология материалов
2.2.3	Радиационная безопасность

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

ПК-2.1: Оценивает уровень организации безопасного производства работ в части обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, качества выполнения мероприятий по профилактике несчастных случаев и профессиональных заболеваний на предприятии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Историю развития разработки месторождений в целом и разработки месторождений нефти в частности, физические основы процессов, происходящих в месторождениях нефти; основные понятия, законы, закономерности курса Основы нефтегазового дела
3.2	Уметь:
3.2.1	Выполнять измерения и визуализировать параметры эксперимента; представлять результаты измерений и правильно их интерпретировать; выполнять информационный и эвристический поиск; вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий; обосновывать полученные научные знания в области разработки месторождений нефти

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Физические свойства коллекторов, пластовых жидкостей и газов					
1.1	Физические свойства коллекторов, пластовых жидкостей и газов /Лек/	4	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1	
1.2	Физические свойства коллекторов, пластовых жидкостей и газов /Пр/	4	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.3	Физические свойства коллекторов, пластовых жидкостей и газов /Ср/	4	12	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	

	Раздел 2. Общая характеристика параметров месторождения					
2.1	Понятие о месторождении. Методы поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений. Этапы поисково-разведочных работ /Лек/	4	4	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1	
2.2	Общая характеристика параметров месторождения /Пр/	4	4	ПК-2.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
2.3	Общая характеристика параметров месторождения /Ср/	4	12	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 3. Понятие о разработке нефтяных месторождений					
3.1	Технология разработки нефтяных и газовых месторождений. Сетка размещения скважин, Стадии разработки месторождений. Размещение эксплуатационных и нагнетательных скважин. /Лек/	4	3	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1	
3.2	Технология разработки нефтяных и газовых месторождений. Сетка размещения скважин, Стадии разработки месторождений. Размещение эксплуатационных и нагнетательных скважин. /Пр/	4	2	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
3.3	Технология разработки нефтяных и газовых месторождений. Сетка размещения скважин, Стадии разработки месторождений. Размещение эксплуатационных и нагнетательных скважин. /Ср/	4	12	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 4. Классификация и характеристика систем разработки нефтяных и газовых месторождений					
4.1	Классификация и характеристика систем разработки нефтяных и газовых месторождений /Лек/	4	3	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	
4.2	Классификация и характеристика систем разработки нефтяных и газовых месторождений /Пр/	4	2	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
4.3	Классификация и характеристика систем разработки нефтяных и газовых месторождений /Ср/	4	12	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 5. Разработка нефтяных и газовых месторождений с поддержанием пластового давления					
5.1	Разработка нефтяных и газовых месторождений с поддержанием пластового давления /Лек/	4	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1	
5.2	Разработка нефтяных и газовых месторождений с поддержанием пластового давления /Пр/	4	2	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	

5.3	Разработка нефтяных и газовых месторождений с поддержанием пластового давления /Ср/	4	12	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
5.4	/Контр.раб./	4	0	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
Раздел 6. Методы разработки нефтяных и газовых месторождений не связанные с поддержанием пластового давления						
6.1	Методы разработки нефтяных и газовых месторождений не связанные с поддержанием пластового давления /Лек/	4	2	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1	
6.2	Методы разработки нефтяных и газовых месторождений не связанные с поддержанием пластового давления /Пр/	4	4	ПК-2.1	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
6.3	Методы разработки нефтяных и газовых месторождений не связанные с поддержанием пластового давления /Ср/	4	16	ПК-2.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
6.4	/Зачёт/	4	0	ПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 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	Тетельмин В. В., Язев В. А.	Энергия нефти и газа: [учебное пособие]	Долгопрудный: Интеллект, 2010	13
Л1.2	Авдонин В.В., Ручкин Г.В., Шатагин Н.Н., Лыгина Т.И., Мельников М.Е.	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых: учебник	Москва: Академический Проект, Фонд «Мир», 2016, электронный ресурс	1
Л1.3	Капитонов А. М.	Физические свойства горных пород западной части Сибирской платформы	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.4	Старостин В. И., Игнатов П. А.	Геология полезных ископаемых: Учебник для высшей школы	Москва: Академический Проект, 2017, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Тетельмин В. В., Язев В. А., Соловьянов А. А.	Сланцевые углеводороды: технологии добычи, экологические угрозы	Долгопрудный: Издательский Дом "Интеллект", 2014	3
Л2.2	Сайфуллин И. Ш., Тетельмин В. В., Язев В. А.	Физические основы добычи нефти: [учебное пособие]	Долгопрудный: Издательский дом "Интеллект", 2013	3
Л2.3	Шадрина А. В., Крец В. Г.	Основы нефтегазового дела: учебное пособие	Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016, электронный ресурс	1
Л2.4	Тетельмин В. В.	Нефтегазовое дело. Полный курс. В двух томах. Том 1: Учебник	Вологда: Инфра-Инженерия, 2021, электронный ресурс	1
Л2.5	Тетельмин В. В.	Нефтегазовое дело. Полный курс. В двух томах. Том 2: Учебник	Вологда: Инфра-Инженерия, 2021, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Короновский Н. В., Старостин В. И., Авдонин В. В.	Геология для горного дела: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016, электронный ресурс	1
Л3.2	Милютин А. Г.	Геология полезных ископаемых: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ) http://www.gpntb.ru/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office			
6.3.1.2	Операционная система Windows			
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.consultant.ru/ Справочно-правовая система Консультант Плюс			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.			
-----	---	--	--	--

7.2	Оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.
7.3	Лаборатория «Физических основ электроники» укомплектована необходимой специализированной учебной мебелью, оснащена стендами для проведения экспериментальных работ и сопутствующим оборудованием (осциллографами, цифровыми вольтметрами и амперметрами).

Основы предпринимательской деятельности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Финансов, денежного обращения и кредита
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Часов по учебному плану	108
в том числе:	
аудиторные занятия	48
самостоятельная работа	56

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	17 1/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	52	52	52	52
Сам. работа	56	56	56	56
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Ст.преп., Цыкура М.Г.

Рабочая программа дисциплины

Основы предпринимательской деятельности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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

Финансов, денежного обращения и кредита

Зав. кафедрой д.э.н., профессор Каратаев А.С.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний, умений и практических навыков в сфере экономики, предпринимательства и управления инновационными проектами. Формирование у обучающихся способностей определять круг задач в области предпринимательской деятельности и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. Формирование у обучающихся способностей осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде в сфере предпринимательства. Формирование у обучающихся навыков экономического и финансового планирования для управления финансами проекта; навыками определения и контроля финансовых рисков.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности
2.1.2	Основы проектной деятельности
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Работа в команде
2.2.2	Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности
2.2.3	Правоведение
2.2.4	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Производственная практика, преддипломная практика

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

УК-3.1: Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели

УК-3.2: При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды

УК-3.3: Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата

УК-2.1: Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта

УК-2.2: Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения

УК-2.3: Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает способ решения поставленных задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	теоретические основы организации предпринимательской деятельности;
3.1.2	необходимые для осуществления предпринимательской деятельности правовые нормы, имеющиеся ресурсы и ограничения, используемые для формулировки проблемы, решение которой связано с достижением цели проекта;
3.1.3	типологию и факторы формирования команд для определения своей роли в команде; знает и понимает роль и формы участия в экономике государства; знает методы экономического и финансового планирования для управления финансами проекта.
3.2 Уметь:	
3.2.1	определять связи между поставленными задачами предпринимательской деятельности и ожидаемыми результатами их решения;
3.2.2	анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов;
3.2.3	разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ по проекту;
3.2.4	определять свою роль в команде проекта учитывая особенности поведения других членов команды и исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Тема 1. Вводный раздел. Федеральный проект. Рынки НТИ					

1.1	Тема 1. Вводный раздел. Федеральный проект. Рынки НТИ /Лек/	3	1	УК-2.1 УК-2.2	Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.3
1.2	Тема 1. Вводный раздел. Федеральный проект. Рынки НТИ /Пр/	3	2	УК-2.1 УК-2.2	Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.2 Л3.3
1.3	Тема 1. Вводный раздел. Федеральный проект. Рынки НТИ	3	6	УК-2.1	Л1.6Л2.1Л3.1
	Раздел 2. Тема 2. Формирование и развитие команды				
2.1	Тема 2. Формирование и развитие команды /Лек/	3	1	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3
2.2	Тема 2. Формирование и развитие команды /Пр/	3	4	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1 Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3
2.3	Тема 2. Формирование и развитие команды /Ср/	3	6	УК-3.1 УК-3.2	Л1.5Л2.3 Л2.4Л3.2
	Раздел 3. Тема 3. Что такое				
3.1	Тема 3. Что такое продукт /Лек/	3	2	УК-3.1 УК-2.1 УК-2.2	Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.4Л3.3
3.2	Тема 3. Что такое продукт /Пр/	3	4	УК-3.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.5Л2.1
3.3	Тема 3. Что такое продукт /Ср/	3	6	УК-2.2	Л1.6Л2.3
	Раздел 4. Тема 4. Целевая				
4.1	Тема 4. Целевая аудитория /Лек/	3	2	УК-3.3 УК-2.1 УК-2.3	Л1.4 Л1.6Л2.2 Л2.4Л3.2 Л3.3
4.2	Тема 4. Целевая аудитория /Пр/	3	4	УК-3.3 УК-2.1 УК-2.3	Л1.4Л2.3Л3.1
4.3	/Ср/	3	6	УК-2.1 УК-2.2	Л1.5Л2.1Л3.1
	Раздел 5. Тема 5. Гипотеза о проблеме. Анализ рынка. Анализ конкурентов				
5.1	Тема 5. Гипотеза о проблеме. Анализ рынка. Анализ конкурентов /Лек/	3	2	УК-2.2 УК-2.3	Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.2Л3.2 Л3.3
5.2	Тема 5. Гипотеза о проблеме. Анализ рынка. Анализ конкурентов /Пр/	3	4	УК-2.2 УК-2.3	Л1.5Л2.4Л3.1
5.3	Тема 5. Гипотеза о проблеме. Анализ рынка. Анализ конкурентов /Ср/	3	6	УК-3.2 УК-3.3 УК-2.1	Л1.4Л2.3
	Раздел 6. Тема 6. Customer development.				
6.1	Тема 6. Customer development. /Лек/	3	2	УК-3.3 УК-2.2 УК-2.3	Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.4Л3.2
6.2	Тема 6. Customer development. /Пр/	3	4	УК-2.2 УК-2.3	Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.4Л3.1 Л3.3
6.3	Тема 6. Customer development. /Ср/	3	4	УК-2.3	Л1.5Л2.3Л3.3
	Раздел 7. Тема 7.Ценность. MVP				
7.1	Тема 7.Ценность. MVP /Лек/	3	2	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1Л2.2Л3.2
7.2	Тема 7.Ценность. MVP /Пр/	3	1	УК-3.1 УК-3.2	Л1.4Л2.3 Л2.4Л3.3

7.3	Тема 7.Ценность. MVP /Ср/	3	4	УК-3.1 УК-3.2	Л2.1Л3.1	
	Раздел 8. Тема 8. Интервью о решении					
8.1	Тема 8. Интервью о решении /Лек/	3	0	УК-3.3 УК-2.2 УК-2.3	Л1.5Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.3	
8.2	Тема 8. Интервью о решении /Пр/	3	1	УК-3.3 УК-2.2 УК-2.3	Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.3	
8.3	Тема 8. Интервью о решении /Ср/	3	4	УК-2.3	Л1.6Л2.3	
	Раздел 9. Тема 9. Бизнес-моделирование					
9.1	Тема 9. Бизнес-моделирование /Лек/	3	2	УК-3.2 УК-2.2 УК-2.3	Л1.4 Л1.5Л3.2	
9.2	Тема 9. Бизнес-моделирование /Пр/	3	2	УК-3.3 УК-2.2 УК-2.3	Л1.6Л2.4Л3.3	
9.3	Тема 9. Бизнес-моделирование /Ср/	3	4	УК-3.3 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1Л2.3Л3.1	
	Раздел 10. Тема 10. Финансы и юнит-экономика					
10.1	Тема 10. Финансы и юнит- экономика /Лек/	3	2	УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.4Л2.2Л3.2	
10.2	Тема 10. Финансы и юнит- экономика /Пр/	3	2	УК-3.3 УК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.6Л2.4Л3.3	
10.3	Тема 10. Финансы и юнит- экономика /Ср/	3	4	УК-2.2 УК-2.3	Л1.5Л2.1Л3.2	
	Раздел 11. Тема 11. PR в стартапе. Построение воронки продаж. Где найти деньги?					
11.1	Тема 11. PR в стартапе. Построение воронки продаж. Где найти деньги? /Лек/	3	0	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3	Л1.1 Л1.3Л2.4Л3.1	
11.2	Тема 11. PR в стартапе. Построение воронки продаж. Где найти деньги? /Пр/	3	2	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.4Л3.2 Л3.3	
11.3	Тема 11. PR в стартапе. Построение воронки продаж. Где найти деньги? /Ср/	3	2	УК-3.3 УК-2.3	Л1.5Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	
	Раздел 12. Тема 12. Презентация и публичные выступления					
12.1	Тема 12. Презентация и публичные выступления /Пр/	3	2	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
12.2	Тема 12. Презентация и публичные выступления /Ср/	3	4	УК-3.2 УК-3.3 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.6Л2.1Л3.3	
12.3	/Контр.раб./	3	0	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3	
12.4	/ЗачётСОц/	3	0	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 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	Рид Хоффман, Бен Касноча	Жизнь как стартап: Строй карьеру по законам Кремниевой долины	Электронный ресурс	1
Л1.2	Горфинкель В. Я., Попадюк Т. Г.	Инновационное предпринимательство: Учебник и практикум	Электронный ресурс	1
Л1.3	Бланк Стив, Дорф Боб, Гутман Т., Окунькова Д.?, Бакушева Е.	Стартап: Настольная книга основателя	Электронный ресурс	1
Л1.4	Александр, Остервальдер, Ив, Пинье, Кульнева, М., Савиной, М.	Построение бизнес-моделей: настольная книга стратега и новатора	Электронный ресурс	1
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.5	Резник С.Д., Глухова А.А.	Основы предпринимательской деятельности: Учебник	Электронный ресурс	1
Л1.6	Наумов В.Н., Шубаева В.Г.	Основы предпринимательской деятельности: Учебник	Электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Асмолова М.Л.	Искусство презентаций и ведения переговоров: Учебное пособие	Электронный ресурс	1

Л2.2	Поляков Н. А., Мотовилов О. В., Лукашов Н. В.	Управление инновационными проектами: Учебник и практикум для вузов	Электронный ресурс	1
Л2.3	Бланк, Стив, Дорф, Боб, Гутман, Т., Окунькова, И., Бакушева, Е.	Стартап: Настольная книга основателя	Электронный ресурс	1
Л2.4	Остервальдер А., Пинье И., Этьембль Ф., Смит А.	Непобедимая компания: как непрерывно обновлять бизнес-модель вашей организации, вдохновляясь опытом лучших: Практическое пособие	Электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Алькова С. Ю.	Основы проектной деятельности: методические рекомендации и задания для практических занятий и контрольных работ	Электронный ресурс	1
Л3.2	Голубева Т. М.	Основы предпринимательской деятельности: Учебное пособие	Электронный ресурс	1
Л3.3	Дубровская Е. Н., Смирнова И. В.	Основы предпринимательской деятельности: методические рекомендации для практических занятий и самостоятельных работ	Электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	АО «Российская венчурная компания» (АО «РВК») — государственный фонд фондов и институт развития венчурного рынка Российской Федерации. https://www.rvc.ru/
Э2	Всемирная организация интеллектуальной собственности https://www.wipo.int/portal/ru/
Э3	Федеральная служба по интеллектуальной собственности https://rupto.ru/ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Microsoft Windows, пакет прикладных программ microsoft Office
---------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	«Национальная электронная библиотека» нэб.рф
6.3.2.2	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.3	КонсультантПлюс – надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/
6.3.2.4	Электронные книги Springer Nature (Science, Technology and Medicine Collections) https://link.springer.com/

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 (стационарный или переносной)). Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
-----	---

Основы работы с данными

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности		
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность		
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты 4	
аудиторные занятия	48		
самостоятельная работа	60		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	17 2/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	60	60	60	60
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Ст. преподаватель, Гапуленко Т.О.

Рабочая программа дисциплины

Основы работы с данными

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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.наук 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.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы проектной деятельности
2.1.2	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности
2.1.3	Цифровая грамотность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Методологические основы бакалаврской работы
2.2.2	Надежность технических систем и техногенный риск
2.2.3	Основы инженерного проектирования

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-1.4: Обрабатывает информацию с применением информационных технологий и вычислительной техники**

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 Excel /Лек/	4	2	ОПК-1.4	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
1.2	Работа с данными, редактирование, форматирование, вывод на печать. /Лаб/	4	4	ОПК-1.4	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
1.3	Основные понятия. Элементы окна Microsoft Excel /Ср/	4	5	ОПК-1.4	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
1.4	Работа со списками.Сортировка. Фильтр /Лек/	4	2	ОПК-1.4	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
1.5	Сортировка данных, абсолютные и относительные ссылки. Специальная вставка /Лаб/	4	4	ОПК-1.4	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
1.6	Ввод формул, вычисления. Работа со списками. Фильтр /Ср/	4	5	ОПК-1.4	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
1.7	Формулы и функции. Абсолютные и относительные ссылки /Лек/	4	2	ОПК-1.4	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	

1.8	Функции. Специальная вставка. Мгновенное заполнение /Лаб/	4	4	ОПК-1.4	Л1.3Л2.2Л3.1 Э1	
1.9	Формулы и функции. Абсолютные и относительные ссылки /Ср/	4	10	ОПК-1.4	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1	
1.10	Сводные таблицы. проведение анализа документа /Лек/	4	2	ОПК-1.4	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1	
1.11	Сводные таблицы. проведение анализа документа /Лаб/	4	4	ОПК-1.4	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1	
1.12	Сводные таблицы. проведение анализа документа /Ср/	4	6	ОПК-1.4	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1	
1.13	Визуализация данных с помощью различного типа диаграмм /Лек/	4	2	ОПК-1.4	Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1	
1.14	Визуализация данных с помощью различного типа диаграмм /Лаб/	4	4	ОПК-1.4	Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1	
1.15	Визуализация данных с помощью различного типа диаграмм /Ср/	4	5	ОПК-1.4	Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1	
Раздел 2. Анализ данных						
2.1	Концепция анализа данных. Начало работы с данными /Лек/	4	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1	
2.2	Концепция анализа данных. Начало работы с данными /Лаб/	4	4	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1	
2.3	Концепция анализа данных. Начало работы с данными /Ср/	4	7	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1	
2.4	Наблюдение и эксперимент /Лек/	4	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1	
2.5	Работа с данными /Лаб/	4	4	ОПК-1.4	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1	
2.6	Наблюдение и эксперимент /Ср/	4	8	ОПК-1.4	Л1.2Л2.1Л3.2 Э1	
2.7	Сбор данных различными методами /Лек/	4	2	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1	
2.8	Работа с данными /Лаб/	4	4	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1	
2.9	Сбор данных различными методами /Ср/	4	10	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1	

2.10	Контрольная работа /Контр.раб./	4	0	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
2.11	/Зачёт/	4	4	ОПК-1.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 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
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	Волкова П. А., Шипунов А. Б.	Статистическая обработка данных в учебно-исследовательских работах: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2016, электронный ресурс	1
Л2.2	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

6.1.3. Методические разработки

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Фадеева Н.В., Дмитриев Г.П.	Электронные таблицы MS Excel: учебно-методическое пособие	Москва: Российская международная академия туризма, Логос, 2015, электронный ресурс	1
ЛЗ.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.cjsultant.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.			

Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах: экзамены 3
в том числе:		
аудиторные занятия	64	
самостоятельная работа	53	
часов на контроль	27	

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	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	53	53	53	53
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

УП: b200301-ОТиПБ-24-2.plx

Программу составил(и):

Препод., Мягких К.П.

Рабочая программа дисциплины

Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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 подготовка студентов в области противопожарного нормирования на объектах различного назначения и по вопросам расчета устойчивости объектов при пожарах
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы проектной деятельности
2.1.2	Введение в профессиональную деятельность
2.1.3	Учебная практика, ознакомительная практика
2.1.4	Физика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	
2.2.2	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.3	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности
2.2.4	Надежность технических систем и техногенный риск
2.2.5	Производственная и пожарная автоматика

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

ОПК-2.1: Выбирает методы и средства обеспечения безопасности человека, основываясь на принципах культуры безопасности

ОПК-2.2: Выбирает методы и средства обеспечения сохранности окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности

ОПК-2.3: Выбирает методы и/или средства защиты человека (на производстве, в окружающей среде), обеспечивающие риски на уровне допустимых значений

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- систему нормативных правовых документов, используемых в строительстве;
3.1.2	- принципы противопожарного нормирования, используемые при проектировании зданий и сооружений, предприятий и населенных мест;
3.1.3	- методику выявления степени соответствия технических решений по противопожарной защите зданий и сооружений требованиям пожарной безопасности;
3.1.4	- факторы и параметры, определяющие поведение строительных материалов и конструкций при пожаре в зданиях и сооружениях, а также при чрезвычайных ситуациях (ЧС);
3.1.5	- методы расчетной оценки огнестойкости строительных конструкций;
3.1.6	- методологию противопожарного нормирования объектов различного назначения;
3.2	Уметь:
3.2.1	- анализировать и оценивать соответствие строительных материалов, конструкций и зданий требованиям Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Сводов правил в области пожарной безопасности;
3.2.2	- проводить проверку соответствия сданных в эксплуатацию зданий требованиям пожарной безопасности;
3.2.3	- разрабатывать инженерно-технические решения по снижению пожарной опасности строительных материалов и повышению огнестойкости строительных конструкций, зданий и сооружений, отвечающие требованиям пожарной безопасности;

3.2.4	– анализировать существующие или разрабатываемые вновь технические решения, а также действующие или вновь разрабатываемые нормативные положения в области строительства на предмет их соответствия необходимому уровню противопожарной защиты;
-------	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы					
1.1	Пожары. Виды, классификация пожаров /Лек/	3	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Опасные факторы пожара /Пр/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты					
2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты /Лек/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Система предотвращения пожаров /Лек/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э4	
2.3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов /Лек/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон /Пр/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.5	Пожарная опасность наружных установок /Лек/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений /Пр/	3	4	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.7	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград /Лек/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.8	Система противопожарной защиты /Контр.раб./	3	6	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	

2.9	Система противопожарной защиты /Ср/	3	6	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
2.10	Пути эвакуации людей при пожаре /Пр/	3	6	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
2.11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре /Лек/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
2.12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара /Пр/	3	4	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
2.13	Система противодымной защиты /Пр/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
2.14	Ограничение распространения пожара за пределы очага /Ср/	3	16	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
2.15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях /Пр/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
2.16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации /Лек/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
2.17	Общие требования к пожарному оборудованию /Ср/	3	9	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
2.18	Источники противопожарного водоснабжения /Пр/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
	Раздел 3. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты				
3.1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений /Лек/	3	6	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
3.2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений /Лек/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4

3.3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями /Ср/	3	8	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам /Пр/	3	4	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 4. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим						
4.1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны /Лек/	3	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.2	Пожарная техника и средства пожаротушения /Лек/	3	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров /Ср/	3	8	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.4	Спасение людей при пожарах /Пр/	3	4	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.5	/Экзамен/	3	27	ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 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	Беляков Г. И.	Пожарная безопасность: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Баранов Е. Ф.	Пожарная безопасность: Учебное пособие	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2008, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Гинзберг, Л. А., Барсукова, П. И., Каганович, Н. Н.	Пожарная безопасность конструктивных решений проектируемых и реконструируемых зданий: учебное пособие	Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015, электронный ресурс	1
Л2.2	Попов В. М.	Пожарная безопасность образовательного учреждения: Учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Собурь С. В.	Пожарная безопасность общественных и жилых зданий: справочник	Москва: ПожКнига, 2015	5
Л3.2	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	Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН http://www.cntd.ru/			
Э2	Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/			
Э3	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/			
Э4	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. http://www.consultant.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	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 (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.			
-----	---	--	--	--

Правоведение

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Уголовного права и процесса
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ

Часов по учебному плану	108
в том числе:	
аудиторные занятия	80
самостоятельная работа	25

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	17 2/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	48	48	48	48
Контроль самостоятельной работы	3	3	3	3
Итого ауд.	80	80	80	80
Контактная работа	83	83	83	83
Сам. работа	25	25	25	25
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

кандидат юридических наук, доцент, Владимирова Г.Е.

Рабочая программа дисциплины

Правоведение

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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

Уголовного права и процесса

Зав. кафедрой к.ю.н., доцент Попова Л.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Сформировать способности по использованию основ правовых знаний в сфере профессиональной деятельности и оценивания решений поставленных задач, в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля. Изучить основополагающие жизненно важные положения действующей Конституции Российской Федерации и проблемы формирования основных отраслей права РФ, ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы. Получить базовые знания, умения и навыки по основным отраслям российского законодательства: гражданскому праву, трудовому праву, семейному праву, влияющих на регулирование правоотношения, развитие правосознания и формирование правовой культуры, нетерпимого отношения к коррупционному поведению, экстремизму и терроризму у студентов.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	История России
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.2	Основы экономической культуры

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

УК-11.1: Демонстрирует понимание содержания коррупции как социально-правового явления и способность выявлять, давать оценку коррупционному поведению и содействовать его пресечению

УК-11.2: Демонстрирует понимание сущности экстремизма и терроризма, нормативно-правовых основ противодействия экстремизму и терроризму

УК-2.1: Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта

УК-2.4: В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы

УК-2.5: Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Проблемы формирования основных отраслей права РФ, решение которой напрямую связано с достижением проекта
3.1.2	Ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы, уровни оценивания решений поставленных задач, в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля.
3.1.3	Содержание коррупции как социально-правового явления, законодательство РФ и правовые средства выявления и предупреждения коррупции, экстремизму и терроризму.
3.2	Уметь:
3.2.1	Использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности, для формулирования проблем, которые напрямую связаны с достижением цели проекта.
3.2.2	Использовать ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы

3.2.3	. Оценивать решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректировать способы решения задач.
3.2.4	Противодействовать коррупционным проявлениям в своей деятельности, соблюдать законодательство РФ в сфере противодействия коррупции, выявлять проявления коррупции, содействовать пресечению коррупционного, экстремистского поведения, терроризму.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основы теории государства и права					
1.1	Основы теории государства и права /Лек/	4	4	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.2	Основы теории государства и права /Пр/	4	6	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.3	Основы теории государства и права /Ср/	4	2	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Основы конституционного права					
2.1	Основы конституционного права /Лек/	4	4	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3	
2.2	Основы конституционного права /Ср/	4	2	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.3	Основы конституционного права /Пр/	4	4	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Основы административного права					
3.1	Основы административного права /Лек/	4	2	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3	
3.2	Основы административного права /Пр/	4	4	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
3.3	Основы административного права /Ср/	4	2	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 4. Основы уголовного права					
4.1	Основы уголовного права /Лек/	4	2	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	

4.2	Основы уголовного права /Пр/	4	6	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3
4.3	Основы уголовного права /Ср/	4	2	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3
Раздел 5. Основы гражданского права					
5.1	Основы гражданского права /Лек/	4	6	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3
5.2	Основы гражданского права /Пр/	4	8	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1	Л1.3 Л1.4Л2.2Л3.2 Э1 Э2 Э3
5.3	Основы гражданского права /Ср/	4	4	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4
Раздел 6. Основы трудового права					
6.1	Основы трудового права /Лек/	4	6	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1	Л1.1 Л1.3Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3
6.2	Основы трудового права /Пр/	4	8	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1	Л1.2 Л1.4Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4
6.3	Основы трудового права /Ср/	4	4	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4
Раздел 7. Основы семейного права					
7.1	Основы семейного права /Лек/	4	2	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5	Л1.1 Л1.2Л2.3 Э1 Э2 Э3
7.2	Основы семейного права /Пр/	4	4	УК-2.1 УК-2.4	Л1.3 Л1.4Л2.2Л3.2 Э1 Э2 Э3
7.3	Основы семейного права /Ср/	4	2	УК-2.1 УК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2Л3.2 Э1 Э2 Э3
Раздел 8. Основы процессуального права					
8.1	Основы процессуального права /Лек/	4	2	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
8.2	Основы процессуального права /Пр/	4	2	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.4Л2.2Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4

8.3	Основы процессуального права /Ср/	4	3	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.4Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 9. Основы противодействия коррупционному поведению, экстремизму и терроризму						
9.1	Основы противодействия коррупционному поведению, экстремизму и терроризму /Лек/	4	4	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э3 Э4	
9.2	Основы противодействия коррупционному поведению, экстремизму и терроризму /Пр/	4	6	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.4Л2.2 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
9.3	Основы противодействия коррупционному поведению, экстремизму и терроризму /Ср/	4	2	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1 Э3 Э4	
9.4	/Контр.раб./	4	1	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2Л2.5	Тестирование
9.5	/ЗачётСОц/	4	1	УК-2.1 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	Задание на зачете

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	Комаров С. А.	Общая теория государства и права: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2020, Электронный ресурс	1
Л1.2	Авдийский В. И., Бондарчук Р. Ч., Горбунов М. А., Ерофеева Д. В., Лебедева Н. Н., Меркушова О. В., Остроушко А. В., Федорченко А. А., Шагиев Б. В., Шагиева Р. В., Букалорова Л. А.	Правоведение: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2020, Электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.3	Малько А.В., Субочев В.В.	Правоведение: Учебник	Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2020, Электронный ресурс	1
Л1.4	Бабаев В. К., Баранов В. М., Витрук Н. В., Исаков В. Б., Карташов В. Н., Кожевников С. Н., Лазарев В. В., Морозова Л. А., Поленина С. В., Радько Т. Н., Саидов А. Х., Тихомиров Ю. А., Туманов В. А., Хабриева Т. Я., Толстик В. А.	Теория государства и права: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2021, Электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Протасов В. Н.	Теория государства и права: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020, Электронный ресурс	1
Л2.2	Анисимов А. П., Рыженков А. Я., Чикильдина А. Ю., Попова О. В.	Правоведение: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020, Электронный ресурс	1
Л2.3	Белов В. А., Пугинский Б. И., Абросимова Е. А., Амиров А. Т., Гена Е. И., Леонова Г. Б., Маслова В. А., Пальцева М. В., Северин В. А., Сидорова Т. Э., Филиппова С. Ю.	Правоведение: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2020, Электронный ресурс	1
Л2.4	Нисневич Ю. А.	Политика и коррупция: коррупция как фактор мирового политического процесса: Монография	Москва: Юрайт, 2022, Электронный ресурс	1
Л2.5	Скобников П.А.	Коррупция в современной России: словарь неформальных терминов и понятий	Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2019, Электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Манин В. А.	Правовое обеспечение противодействия коррупции в государственном и муниципальном управлении: методические рекомендации	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, Электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.2	Владиминова Г. Е., Никонова Н. П., Шкаревский Д. Н.	Теория государства и права: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2021, Электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Государственная Дума, http://duma.gov.ru/			
Э2	Правительство Российской Федерации, http://government.ru/			
Э3	Министерство юстиции РФ, https://minjust.ru/			
Э4	Верховный суд РФ, https://www.vsrj.ru/			
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	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/ – Загл. с экрана.			
6.3.2.3	Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.garant.ru/ – Загл. с экрана.			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.

Психофизиологические основы безопасности труда

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Часов по учебному плану	108
в том числе:	
аудиторные занятия	32
самостоятельная работа	49
часов на контроль	27
	Виды контроля в семестрах: экзамены 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
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	49	49	49	49
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

УП: b200301-ОТиПБ-24-2.pix

Программу составил(и):

д.биол.н., Зав.к., Майстренко Е.В.

Рабочая программа дисциплины

Психофизиологические основы безопасности труда

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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.наук, доцент Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование современных представлений о психофизиологических и типологических особенностях человека, оказывающих влияние и обеспечивающих безопасность трудовой деятельности при обычном производственном режиме и в чрезвычайных ситуациях.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Медико-биологические основы безопасности человека
2.1.3	Основы саморазвития и личностного роста
2.1.4	Введение в профессиональную деятельность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Работа в команде
2.2.2	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.2.3	Акмеология профессиональной деятельности
2.2.4	Основы первой доврачебной помощи
2.2.5	Промышленная санитария и гигиена труда
2.2.6	Травматизм и профзаболевания на предприятии
2.2.7	Эргономика: безопасная организация рабочего места
2.2.8	Эргономика на производстве

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

ОПК-2.4: Разрабатывает предложения по обеспечению безопасности работников, основываясь на принципах культуры безопасности и психофизиологических особенностях человека

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- психофизиологические особенности личности и особенности ее проявления при самостоятельной работе и при взаимодействии в коллективе;
3.1.2	- особенности проявления в коллективе стрессоустойчивых и нестрессоустойчивых людей в кризисных состояниях и при чрезвычайных ситуациях;
3.1.3	- основные характеристики концепции риск-ориентированного мышления.
3.2	Уметь:
3.2.1	- правильно организовать свою работу с учетом собственных психофизиологических характеристик;
3.2.2	- устанавливать конструктивные отношения в коллективе с учетом психофизиологических особенностей участников взаимодействия;
3.2.3	- эффективно организовать работу исполнителей в группе при штатных ситуациях и в ЧС, основываясь на знаниях о типологических и характерологических особенностях личности.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1.					
1.1	Психофизиология сенсорных процессов. Работоспособность. /Лек/	3	1	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1	

1.2	Введение. Цель и задачи курса. Роль психофизиологии в безопасной деятельности человека. /Лек/	3	1	ОПК-2.4	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2 Э3	
1.3	Определение латентных периодов сенсомоторных реакций. 2. Исследование устойчивости работоспособности с использованием «Теппинг- теста» /Пр/	3	2	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.5 Л1.7Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э3	
1.4	Роль психофизиологии в безопасной деятельности человека. Психофизиология сенсорных процессов. Работоспособность. /Ср/	3	5	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э3	
1.5	Психические процессы – как регуляторы трудовой деятельности (внимание, память, эмоции). /Лек/	3	2	ОПК-2.4	Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.2Л3.1 Э3	
1.6	«Определение устойчивости внимания и динамики работоспособности» /Пр/	3	2	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.6Л2.3Л3.1 Э1 Э3	
1.7	Исследование оперативной памяти с использованием методики «Оперативная память» /Пр/	3	2	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Э3	
1.8	Психические процессы – как регуляторы трудовой деятельности (внимание, память, эмоции). /Ср/	3	5	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э3	
1.9	Темперамент и типологические особенности проявления свойств нервной системы. Функциональная асимметрия полушарий головного мозга и ее влияние на профессиональную деятельность. /Лек/	3	4	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.6 Л1.7Л2.2 Л2.3Л3.1 Э3	
1.10	Исследование типа темперамента. Определение индивидуального профиля латеральной организации полушарий мозга. /Пр/	3	2	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.5 Л1.7Л2.2Л3.1 Э1 Э3	
1.11	Темперамент и типологические особенности проявления свойств нервной системы. /Ср/	3	10	ОПК-2.4	Л1.4 Л1.5 Л1.7Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э3	
1.12	Личность. Акцентуации личности. Личностные качества человека как субъекта труда. Личность в экстремальных условиях /Лек/	3	2	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э3	
1.13	Определение акцентуации личности студентов /Пр/	3	2	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э3	
1.14	Личность. Акцентуации личности. Личностные качества человека как субъекта труда. Личность в экстремальных условиях /Ср/	3	8	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э3	

1.15	Психофизиология адаптации человека к экстремальным условиям деятельности /Лек/	3	2	ОПК-2.4	Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.2Л3.1 Э3	
1.16	Определение уровня нервно-психической устойчивости и копинг-поведения в стрессе /Пр/	3	2	ОПК-2.4	Л1.2 Л1.7Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э3	
1.17	Психофизиология адаптации человека к экстремальным условиям деятельности /Ср/	3	10	ОПК-2.4	Л1.4 Л1.6 Л1.7Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э3	
1.18	Функциональные состояния человека в профессиональной деятельности /Лек/	3	2	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.1 Э3	
1.19	Семинарское занятие с выступлением студентов по подготовленным рефератам /Пр/	3	2	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.7Л2.2 Л2.3Л3.1 Э3	
1.20	Функциональные состояния человека в профессиональной деятельности /Ср/	3	6	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э2 Э3	
1.21	Психофизиологические аспекты профотбора, профпригодности и работоспособности. Мотивация безопасной трудовой деятельности /Лек/	3	2	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.2 Л2.3Л3.1 Э2 Э3	
1.22	Семинарское занятие (обобщающее) /Пр/	3	2	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.7Л2.2 Л2.3Л3.1 Э3	
1.23	/Контр.раб./	3	0	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	контрольная работа
1.24	Психофизиологические аспекты профотбора, профпригодности и работоспособности. Мотивация безопасной трудовой деятельности /Ср/	3	5	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э2 Э3	
1.25	/Экзамен/	3	27	ОПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 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	Соколова Л. В.	Психофизиология. Развитие учения о мозге и поведении: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л1.2	Гладышев, Ю. В., Гладышева, Н. Г.	Психофизиология профессиональной деятельности: учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021, электронный ресурс	1
Л1.3	Марченко, Б. И.	Психофизиология экстремальных ситуаций: учебное пособие	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020, электронный ресурс	1
Л1.4	Черенкова Л. В., Краснощекова Е. И., Соколова Л. В.	Психофизиология в схемах и комментариях: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023, электронный ресурс	1
Л1.5	Сухова Е.В.	Психофизиология профессиональной деятельности: умственный труд: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, электронный ресурс	1
Л1.6	Айзман Р.И., Лысова Н. Ф.	Возрастная физиология и психофизиология: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, электронный ресурс	1
Л1.7	Марютина Т. М.	Психофизиология: общая, возрастная, дифференциальная, клиническая: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Николаева Е. ❖?	Психофизиология. Психологическая физиология с основами физиологической психологии: Учебник	Москва, Саратов: ПЕР СЭ, Ай Пи Эр Медиа, 2019, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.2	Кривошеков С.Г., Айзман Р.И.	Психофизиология: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022, электронный ресурс	1
Л2.3	Самко Ю. Н.	Психофизиология: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	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
Л3.2	Литовченко О. Г.	Психофизиология профессиональной деятельности: методические рекомендации для самостоятельной работы студентов	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
Л3.3	Литовченко О. Г.	Психофизиология в управлении человеческими ресурсами: методические рекомендации для самостоятельной работы студентов	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Сайт психологического тестирования «ТЕСТотека», http://testoteka.narod.ru
Э2	Психофизиология в профориентации, http://azps.ru/porientation/psihofiz.html
Э3	Психофизиология – компьютерный контроль знаний, http://dimasIнд.narod.ru/testes/psykhophiziology/psykhophiziology.html

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office, пакет прикладных программ Microsoft Office
---------	---

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	Учебное помещение, оснащенное мебелью, доской, экраном, мультимедийным оборудованием.
-----	---

Работа в команде

рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Учебный план b200301-ОТиПБ-24-2.plx
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 64

самостоятельная работа 38

Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	17 1/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контроль самостоятельной работы	6	6	6	6
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	70	70	70	70
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Старший преподаватель, Аламенко Екатерина Алексеевна

Рабочая программа дисциплины

Работа в команде

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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 сформировать у студентов представление о теоретических и практических аспектах работы команды в организации;
сформировать представление о природе, методах и организационных принципах командообразования;
сформировать способность эффективно выполнять работу в команде.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП: Б1.О.01

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

- 2.1.1 Введение в профессиональную деятельность

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

- 2.2.1 Производственная практика, технологическая практика

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

УК-6.1: Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения

УК-3.1: Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели

УК-3.2: При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

- 3.1.1 основы организации командной работы в соответствии с процессом групповой динамики и принципов формирования команды для определения собственной роли в команде;
- 3.1.2 закономерности построения эффективной командной деятельности: основные теории мотивации, лидерства;
- 3.1.3 социально-психологические основы командного строительства: особенности поведения других членов команды для решения стратегических и оперативных управленческих задач.

3.2 Уметь:

- 3.2.1 устанавливать полноценные партнерские отношения с членами команды на индивидуальном и групповом уровнях в процессе определения собственной роли в команде;
- 3.2.2 использовать теории мотивации, лидерства, особенности поведения других членов команды для решения стратегических и оперативных управленческих задач командного взаимодействия;
- 3.2.3 совершенствовать навыки межличностного взаимодействия и воздействия в роли командного участника, при разрешении текущих проблемных ситуаций, и в целях дальнейшего профессионального роста.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМАНДЫ.					
1.1	Теоретические основы формирования профессиональной команды. /Лек/	3	6	УК-3.1 УК-6.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	

1.2	Теоретические основы формирования профессиональной команды. /Пр/	3	6	УК-3.2 УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э2 Э3	
1.3	Теоретические основы формирования профессиональной команды. /Ср/	3	6	УК-3.1 УК-6.1	Л2.4Л3.1	
	Раздел 2. СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОМАНДНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.					
2.1	Социально- психологические основы командного строительства. /Лек/	3	6	УК-3.2 УК-6.1	Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
2.2	Социально- психологические основы командного строительства. /Пр/	3	6	УК-3.1 УК-6.1	Л1.1 Л1.3Л3.1 Э3	
2.3	Социально- психологические основы командного строительства. /Ср/	3	6	УК-3.2 УК-6.1	Л1.1Л2.2	
	Раздел 3. Технологии формирования команд.					
3.1	Технологии формирования команд. /Лек/	3	6	УК-3.2 УК-6.1	Л1.1 Э2	
3.2	Технологии формирования команд. /Пр/	3	6	УК-3.1 УК-3.2	Л1.1Л2.1 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.3	Технологии формирования команд. /Ср/	3	6	УК-3.1 УК-6.1	Л1.1Л2.2	
	Раздел 4. Закономерности построения эффективной командной деятельности. Лидерство. Мотивация.					
4.1	Закономерности построения эффективной командной деятельности. Лидерство. Мотивация. /Лек/	3	6	УК-3.2 УК-6.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1	
4.2	Закономерности построения эффективной командной деятельности. Лидерство. Мотивация. /Пр/	3	6	УК-3.1 УК-3.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2	
4.3	Закономерности построения эффективной командной деятельности. Лидерство. Мотивация. /Ср/	3	10	УК-3.1 УК-6.1		
	Раздел 5. Управление командным взаимодействием. Стратегии сотрудничества.					
5.1	Управление командным взаимодействием. Стратегии сотрудничества. /Лек/	3	8	УК-3.1 УК-3.2	Л1.1 Л1.3Л2.4Л3.1	
5.2	Управление командным взаимодействием. Стратегии сотрудничества. /Пр/	3	8	УК-3.2 УК-6.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э2 Э3	
5.3	Управление командным взаимодействием. Стратегии сотрудничества. /Ср/	3	10	УК-3.1 УК-6.1	Л2.2	
5.4	/Контр.раб./	3	0	УК-6.1		
5.5	/ЗачётСОц/	3	0	УК-3.1 УК-3.2 УК-6.1		

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	Ермак А.	Команда, которую создал я	Москва: Альпина Бизнес Букс, 2019, электронный ресурс	1
Л1.2	Почебут Л. Г., Чикер В. А.	Организационная социальная психология: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л1.3	Почебут Л. Г.	Социальная психология толпы: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Лапыгин Ю. Н.	Построение управленческой команды	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016, электронный ресурс	1
Л2.2	Р. Кови, Кириченко О., Харитоновой Е.	Семь навыков высоко эффективных людей: мощные инструменты развития личности	Москва: Альпина Паблишер, 2019, электронный ресурс	1
Л2.3	Маринович, В. В.	Как создать эффективную команду, которая приносит прибыль	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023, электронный ресурс	1
Л2.4	Кэтмелл, Э., Уоллес, Э.	Корпорация гениев: как управлять командой творческих людей	Москва: Альпина Паблишер, 2024, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Покатиловская Е. Н.	Работа в команде: методические рекомендации и задания для практических занятий и контрольных работ	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
Л3.2	Серпикова, М. Б., Шехурдина, Т. А.	Основы деловой коммуникации: практикум	Москва: Российский университет транспорта (МИИТ), 2020, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

УП: b200301-ОТиПБ-24-2.plx

Э1	Российская Государственная Библиотека www.rsl.ru
Э2	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» cyberleninka.ru
Э3	Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников» grebennikon.ru
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционные системы Microsoft Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	СПС «КонсультантПлюс» - www.consultant.ru/
6.3.2.2	СПС «Гарант» - www.garant.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 (стационарный или переносной)). Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
-----	---

Радиационная безопасность

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Бакалавр	
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	
	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	76	76	76	76
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

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

Рабочая программа дисциплины

Радиационная безопасность

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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 способности прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Физика
2.1.2	Химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.2	Безопасность технологических процессов и производств
2.2.3	Основы первой доврачебной помощи
2.2.4	Эргономика: безопасная организация рабочего места
2.2.5	Системы защиты среды обитания
2.2.6	Охрана труда
2.2.7	Оценка профессиональных рисков
2.2.8	Промышленная санитария и гигиена труда
2.2.9	Экологический мониторинг
2.2.10	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
2.2.11	Специальная оценка условий труда и производственный контроль
2.2.12	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли

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

ПК-2.6: Осуществляет контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-зоны воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках;
3.1.2	-основные факторы воздействия аварийно-химических веществ, отравляющих, радиоактивных и биологических агентов
3.2	Уметь:
3.2.1	-прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках;
3.2.2	-применять на практике средства и способы защиты от поражающих факторов разлива (выброса) АХОВ, радиоактивных и биологических средств, использования приборов РХР и ДК

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Ядерное, химическое и биологическое оружие. Новые виды оружия массового поражения. Способы защиты от					
1.1	Ядерное, химическое и биологическое оружие. Способы защиты от них. /Лек/	4	2	ПК-2.6	Л1.1 Л1.2Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.2	Новые виды оружия массового поражения. Способы защиты от них. /Ср/	4	12	ПК-2.6	Л1.1Л2.3 Э1 Э2 Э3	

1.3	Решение задач /Пр/	4	8	ПК-2.6	Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Техногенные источники химической опасности.					
2.1	Техногенные источники химической опасности. /Лек/	4	4	ПК-2.6	Л1.1 Э1 Э2 Э3	
2.2	Токсичность веществ и предупреждение профессионального отравления. /Ср/	4	14	ПК-2.6	Л1.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Метеорологическое обеспечение службы радиационной, химической и биологической защиты					
3.1	Метеорологическое обеспечение службы радиационной, химической и биологической защиты /Лек/	4	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	
3.2	Средства, задачи, организация метеорологического наблюдения. /Ср/	4	14	ПК-2.6	Л1.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 4. Индивидуальные и коллективные средства защиты. Перспективы развития средств защиты					
4.1	Индивидуальные и коллективные средства защиты. /Лек/	4	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.2 Э1 Э2 Э3	
4.2	Перспективы развития средств защиты /Ср/	4	6	ПК-2.6	Л1.1Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 5. Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля					
5.1	Приборы химической разведки, их принцип действия и основные характеристики. /Лек/	4	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
5.2	Классификация приборов радиационной разведки (РР) и дозиметрического контроля (ДК). /Ср/	4	4	ПК-2.6	Л1.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 6. Организация и проведение специальной обработки					
6.1	Сущность и способы частичной и полной специальной обработки. /Лек/	4	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.2 Э1 Э2 Э3	
6.2	Действия формирований ГО при проведении обеззараживания /Ср/	4	10	ПК-2.6	Л1.1Л2.2 Э1 Э2 Э3	
6.3	Решение практического задания /Контр.раб./	4	0	ПК-2.6	Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 7. Прогнозирование и оценка радиационной, химической, медицинской, инженерной и пожарной обстановки					
7.1	Прогнозирование и оценка радиационной, химической, медицинской, инженерной и пожарной обстановки /Лек/	4	2	ПК-2.6	Л1.1Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
7.2	Выявление и оценка: инженерной, пожарной и медицинской обстановки /Ср/	4	12	ПК-2.6	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
7.3	Решение задач /Пр/	4	8	ПК-2.6	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	

7.4	/Зачёт/	4	4	ПК-2.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 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	Мархоцкий Я. Л.	Основы радиационной безопасности населения: Учебное пособие	Минск: Вышэйшая школа, 2014, электронный ресурс	1
Л1.2	Беспалов, В. И.	Лекции по радиационной защите: учебное пособие	Томск: Томский политехнический университет, 2017, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Ястребинский, Р. Н., Матюхин, П. В., Павленко, В. И., Денисова, Л. В.	Радиационный мониторинг зданий и сооружений. Практические задания: учебное пособие	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2018, электронный ресурс	1
Л2.2	Прудников, С. П., Шереметова, О. В., Скрыпниченко, О. А.	Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: учебник	Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020, электронный ресурс	1
Л2.3	Босак В.Н., Веремейчик Л.А.	Радиационная безопасность в лесном хозяйстве: учебное пособие	Москва: РИПО, 2018, электронный ресурс	2

6.1.3. Методические разработки

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Манаева А. Р.	Методические указания для выполнения контрольных работ по дисциплине "Радиационная безопасность при пожарах": для студентов заочной формы обучения направление 20.05.01 "Пожарная безопасность"	Сургут: Сургутский государственный университет, 2017, электронный ресурс	2
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Официальный сайт Ростехнадзора https://www.gosnadzor.ru/			
Э2	Портал МЧС России https://mchs.gov.ru/?ysclid=lvvxkxllmx953669031			
Э3	Портал МЧС России по ХМАО-Югре https://86.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, «MicrosoftPowerPoint»).			
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)

Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	б200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
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: курсовые проекты 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	32	32	32	32
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Итого	108	108	108	108

УП: b200301-ОТиПБ-24-2.rlx

Программу составил(и):

старший Препод., Белощенко Дарья Васильевна

Рабочая программа дисциплины

Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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., доцент Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	приобретение опыта работы в составе команды, управления коллективом в своей профессиональной деятельности, определения проблем в сфере своей профессиональной деятельности и нахождения путей их решения проектным методом
1.2	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы проектной деятельности
2.1.2	Введение в профессиональную деятельность
2.1.3	Основы саморазвития и личностного роста
2.1.4	Основы проектной деятельности
2.1.5	Введение в профессиональную деятельность
2.1.6	Основы саморазвития и личностного роста
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы промышленной безопасности
2.2.2	Охрана труда
2.2.3	Акмеология профессиональной деятельности
2.2.4	Основы промышленной безопасности
2.2.5	Охрана труда
2.2.6	Акмеология профессиональной деятельности

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

УК-2.1: Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта

УК-2.2: Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения

УК-2.3: Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает способ решения поставленных задач

УК-2.4: В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы

УК-2.5: Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-принципы формулировки проблемы, решаемой в проекте;
3.1.2	-способы определения взаимосвязи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами;
3.1.3	-принципы распределения ролей в команде;
3.1.4	-принципы планирования проектной деятельности;
3.1.5	-способы распределения ресурсов;
3.1.6	-способы оценки и корректировки поставленных задач в зоне своей ответственности.

3.2	Уметь:
3.2.1	- формулировать проблемы, решаемые в проекте;
3.2.2	- определять взаимосвязи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами;
3.2.3	- распределять роли в команде;
3.2.4	- планировать проектную деятельность;
3.2.5	- распределять ресурсы;
3.2.6	- осуществлять оценку и корректировку поставленных задач в зоне своей ответственности.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Теоретико-методологические основы формирования проектной деятельности					
1.1	Теоретико-методологические основы формирования проектной деятельности /Лек/	3	8	УК-2.1 УК-2.2	Л1.2Л2.3Л3.3 Э1 Э2	
1.2	Основы формирования проекта /Ср/	3	18			
	Раздел 2. Инициализация проекта					
2.1	Инициализация проекта /Лек/	3	8	УК-2.2	Л1.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
2.2	Основы инициализации проекта /Ср/	3	20	УК-2.2	Л1.3Л2.3Л3.3 Э1 Э2	
	Раздел 3. Планирование проекта					
3.1	Планирование проекта /Лек/	3	8	УК-2.3 УК-2.4	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.3 Э1 Э2	
3.2	Основы планирования проекта /Ср/	3	20	УК-2.4	Л3.2 Л3.3	
	Раздел 4. Анализ, контроль и управление проектом					
4.1	Анализ, контроль и управление проектом /Лек/	3	8	УК-2.5	Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3 Э2	
4.2	Основы управления проектом /Ср/	3	18	УК-2.5	Л3.3 Э2	
4.3	/КП/	3	0	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Темы курсовых проектов 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	Боронина, Л. Н., Сенук, З. В., Вишневский, Ю.	Основы управления проектами: учебное пособие	Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016, электронный ресурс	1
Л1.2	Левушкина С. В.	Управление проектами: учебное пособие	Ставрополь: СтГАУ, 2017, электронный ресурс	1
Л1.3	Беликова И. П., Федиско О. Н.	Основы управления проектами: учебное пособие	Ставрополь: СтГАУ, 2020, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Коваленко С. П.	Управление проектами: Практическое пособие	Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013, электронный ресурс	1
Л2.2	Шкурко В. Е., Гребенкин А. В.	Управление рисками проектов: Учебное пособие	Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014, электронный ресурс	1
Л2.3	Ньютон, Ричард, Кириченко, А.	Управление проектами от А до Я	Москва: Альпина Бизнес Букс, 2019, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Коваленко, С.П.	Управление проектами: Практическое пособие / Коваленко С. П	Минск: ТетраСистемс, Тетралит, , 2013	0
Л3.2	Мартынова, Д.Ю.	Международный стандарт ИСО: Модель развития организации: учеб. Пособие/составитель Д.Ю. Мартынова, А.К. Исаков	Сургут. Гос.н-т ХМАО-Югры.- Сургут:ИЦ СурГУ, , 2009	100
Л3.3	Мартынова, Д.Ю	Процессный подход в управлении: учебное пособие/Д.Ю. Мартынова, А.К. Исаков, Н.А. Антонова	Сургут: Дефис, , 2011	100
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Росмолодежь — Федеральное агентство по делам молодежи https://fadm.gov.ru/			
Э2	Грантовый конкурс молодежных инициатив http://grant.myrosmol.ru/grants/124/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет «Google chrome»			
6.3.1.2	Программы для демонстрации и создания презентаций «Microsoft-PowerPoint»			
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, учебная мебель, переносной мультимедиа-проектор, ноутбук, переносной (или стационарный) экран.
-----	---

Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: экзамены 4
в том числе:		
аудиторные занятия	48	
самостоятельная работа	33	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	17 2/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	33	33	33	33
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.тех.наук, Доцент, Кузнецова Юлия Вадимовна.

Рабочая программа дисциплины

Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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	подготовка студентов к самостоятельному решению организационных, технических, научных и правовых задач метрологии, стандартизации и сертификации с использованием различных видов инструментов, приборов, средств метрологического обеспечения и нормативно-эксплуатационных документов, учитывая современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, использовать новейшие разработки измерительной техники и информационных технологий с учётом прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности в области права интеллектуальной собственности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Физика
2.1.2	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности
2.1.3	Химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Надежность технических систем и техногенный риск
2.2.2	Основы инженерного проектирования
2.2.3	Системы защиты среды обитания

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

ОПК-1.3: Применяет измерительную технику для решения профессиональных задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основы теории измерений и метрологического обеспечения,
3.1.2	принципы и методы стандартизации,
3.1.3	виды и регламентацию процедур и схем сертификации
3.1.4	метрологические возможности измерительной техники в области обеспечения техносферной безопасности;
3.1.5	права и обязанности гражданина, свободы и ответственности в области права интеллектуальной собственности
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать правила технических измерений, оценивать погрешности измерений;
3.2.2	осуществлять выбор средств измерений, учитывая современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности,
3.2.3	использовать новейшие разработки измерительной техники и информационных технологий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основные понятия и термины метрологии					
1.1	Основные понятия и термины метрологии.Эталоны /Лек/	4	2	ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э6	
1.2	Физические величины. Система единиц (система СИ) /Ср/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Основные техники измерений параметров технических систем					

2.1	Виды и методы измерений /Лек/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э6
2.2	Погрешности измерений. Методы обработки результатов измерений /Лек/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э6
2.3	Выявление и исключение грубых погрешностей /Ср/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3
2.4	Оценка результата измерений при прямых однократных измерениях /Пр/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3
2.5	Определение погрешностей косвенных измерений /Пр/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3
2.6	Методы обнаружения и исключения грубых погрешностей /Пр/	4	4	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3
2.7	Обработка результатов многократных наблюдений /Пр/	4	4	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3
Раздел 3. Основы метрологического обеспечения					
3.1	Основы метрологического обеспечения /Лек/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э6
3.2	Структура государственного метрологического обеспечения /Ср/	4	3	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.4Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э6
Раздел 4. Средства измерений					
4.1	Средства измерений /Лек/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э6
4.2	Статистическая обработка результатов измерений /Пр/	4	4	ОПК-1.3	Л1.2Л2.3Л3.2 Э1 Э2 Э3
4.3	Классы точности средств измерений /Пр/	4	2	ОПК-1.3	Л1.1Л3.2 Э1 Э2 Э3
4.4	Поверка, калибровка средств измерений /Ср/	4	4	ОПК-1.3	Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3
4.5	Классы точности средств измерений /Ср/	4	4	ОПК-1.3	Л1.2Л2.3 Э1 Э2 Э3
Раздел 5. Стандартизация					
5.1	Стандартизация /Лек/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.5Л2.2 Э2 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9
5.2	Национальные стандарты /Пр/	4	4	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.5Л2.2Л3.1 Э2 Э6 Э7
5.3	Виды стандартов применяемых в РФ. /Ср/	4	5	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.5 Э2 Э6 Э7

5.4	Национальная система стандартизации /Ср/	4	5	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.5Л2.2 Э2 Э6 Э7	
Раздел 6. Сертификация						
6.1	Сертификация /Лек/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.2 Э2 Э5 Э6 Э8 Э9	
6.2	Качество продукции /Лек/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.3 Э2 Э6 Э8	
6.3	Экспериментальная оценка качества /Пр/	4	4	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.3Л3.2 Э2	
6.4	Штриховое кодирование продукции /Пр/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.3Л3.1 Э2	
6.5	Схемы сертификации продукции /Пр/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2Л2.2Л3.2 Э2	
6.6	Схемы сертификации услуг /Пр/	4	2	ОПК-1.3	Л1.2Л2.2Л3.2 Э2	
6.7	Понятие о системе сертификации /Ср/	4	4	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.2 Э2 Э5 Э6 Э8	
6.8	Этапы сертификации /Ср/	4	4	ОПК-1.3	Л1.2 Л1.3Л2.2 Э2 Э6 Э8	
6.9	/Контр.раб./	4	0	ОПК-1.3	Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Контрольная работа
6.10	/Экзамен/	4	27	ОПК-1.3		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	Кошечая И. П., Канке А. А.	Метрология, стандартизация, сертификация: Учебник	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2013, электронный ресурс	1
Л1.2	Колчков В. И.	Метрология, стандартизация, сертификация: Учебник	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2013, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.3	Радкевич Я. М., Схиртладзе А. Г.	Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 3. Сертификация: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л1.4	Радкевич Я. М., Схиртладзе А. Г.	Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 1. Метрология: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л1.5	Радкевич Я. М., Схиртладзе А. Г.	Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 2. Стандартизация: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Любомудров С. А., Смирнов А. А., Тарасов С. Б.	Метрология, стандартизация и сертификация: нормирование точности: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2012, электронный ресурс	1
Л2.2	Кошечкина И. П., Канке А. А.	Метрология, стандартизация, сертификация: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2017, электронный ресурс	1
Л2.3	Пелевин В. Ф.	Метрология и средства измерений: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2017, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Ю. В. Кузнецова	Метрология, стандартизация и сертификация: методические указания	Сургут : Издательский центр СурГУ, 2018, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.2	Ю.В. Кузнецова	Метрология, стандартизация и сертификация: учебно-методическое пособие	Сургут : Издательский центр СурГУ., 2019, https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/6656	90
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, РОССТАНДАРТ / http://gost.ru/wps/portal/			
Э2	Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева / http://www.vniim.ru/			
Э3	Международная организация законодательной метрологии, МОЗМ (англ. International Organization of Legal Metrology) / http://www.vniim.ru/			
Э4	Международное бюро мер и весов, МБМВ (фр. Bureau International des Poids et Mesures, BIPM) / http://www.bipm.org/en/committees/cipm/			
Э5	Евро-Азиатское сотрудничество государственных метрологических учреждений [Электронный ресурс]/ http://www.coomet.net/ru/o-koomet/			
Э6	Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) Содружества Независимых Государств (СНГ) [Электронный ресурс]/ http://www.easc.org.by/			
Э7	Международная организация по стандартизации [Электронный ресурс]/ http://www.iso.org/iso/ru/http://iec.gost.ru/wps/portal/			
Э8	Международная электротехническая комиссия, МЭК [Электронный ресурс]/ http://iec.gost.ru/wps/portal/			
Э9	Международный Союз Электросвязи, МСЭ (англ. International Telecommunication Union – ITU) [Электронный ресурс]/ http://www.itu.int/ru/Pages/default.aspx			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	учебное программное обеспечение Microsoft Office 2010, "MS-Excel"			
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/			
6.3.2.3	Главный форум метрологов. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://metrologu.ru/ - Заглавие с экрана.			
6.3.2.4	«МЕТРОЛОГ» информационно-справочная система (база данных) в области метрологического обеспечения [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.metrolog.ru/first/ - Заглавие с экрана.			
6.3.2.5	Азиатско-Тихоокеанский форум по законодательной метрологии, АТФЗМ(англ. Asia-Pacific Legal Metrology Forum, APLMF) [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.kipis.ru/info/index.php?ELEMENT_ID=2085377 - Заглавие с экрана, http://www.aplmf.org/ - Заглавие с			
6.3.2.6	Справочник по сертификации, стандартизации и метрологии [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://tso.su/stati/sistema-sertifikatsii.html - Заглавие с экрана.			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. При проведении лекционных занятий в аудитории используется интерактивное оборудование (компьютер, мультимедийный проектор).			

Теплотехника

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 33
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 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
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	33	33	33	33
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

УП: b200301-ОТиПБ-24-2.plx

Программу составил(и):

к.ф.-м.н., доцент, Лепихин Сергей Анатольевич

Рабочая программа дисциплины

Теплотехника

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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	сформировать у студентов знания в области теплотехники, энергетических машин и теплоэнергетики, а также навыки в решении типовых задач термодинамики и теплопередачи; применять методы расчета основных параметров систем обеспечения безопасности технологических процессов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Высшая математика
2.1.2	Физика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Гидравлика
2.2.2	Основы промышленной безопасности

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

УК-1.1: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- термодинамические параметры состояния и основные газовые процессы;
3.1.2	- методики расчета параметров термодинамических систем;
3.1.3	- первый и второй законы термодинамики, устройство и принципы функционирования различных тепловых двигателей;
3.1.4	- основные понятия теплопередачи, закономерности передачи теплоты теплопроводностью, конвекцией и излучением;
3.1.5	- назначение, устройство и принципы работы рекуперативных и регенеративных теплообменных аппаратов;
3.1.6	- основы теплоэнергетики.
3.2	Уметь:
3.2.1	- производить расчеты термодинамических параметров состояния рабочих тел тепловых устройств;
3.2.2	- осуществлять термодинамический расчет тепловых машин и теплообменных аппаратов;
3.2.3	- производить количественный анализ различных процессов теплопередачи.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Техническая термодинамика					
1.1	Введение в техническую термодинамику. Первое начало термодинамики /Лек/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	
1.2	Расчет термодинамических параметров и теплоемкости идеального и реального газа, газовых	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.3	Термодинамические процессы в идеальных газах. Второе начало термодинамики /Лек/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	
1.4	Расчет термодинамических процессов в идеальных газах /Пр/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.5	Определение средней массовой изобарной теплоемкости воздуха /Лаб/	3	4	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1	

1.6	Идеальные циклы двигателей внутреннего сгорания и газотурбинных установок /Лек/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	
1.7	Термодинамический расчет процессов в компрессоре и циклов ДВС и ГТУ /Пр/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
1.8	Водяной пар. Влажный воздух. Циклы паросиловых установок и холодильных машин /Лек/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	
1.9	Расчет параметров водяного пара и влажного воздуха. Термодинамический расчет циклов ПСУ и ХМ /Пр/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2	
1.10	Исследование процесса истечения воздуха из сужающегося сопла /Лаб/	3	4	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1	
1.11	Решение контрольной работы по технической термодинамике, подготовка отчетов лабораторных работ, выполнение тестов по теории /Ср/	3	11	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2	
Раздел 2. Теплопередача						
2.1	Введение в теорию теплообмена. Теплопроводность /Лек/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	
2.2	Расчет стационарной теплопроводности через однослойную и многослойную плоскую и цилиндрическую стенки /Пр/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.3	Конвективный теплообмен /Лек/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	
2.4	Расчет конвективного теплообмена /Пр/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.5	Определение коэффициента теплопроводности твердых тел методом трубы /Лаб/	3	4	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1	
2.6	Тепловое излучение /Лек/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	
2.7	Расчет лучистого теплообмена /Пр/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.8	Теплопередача. Расчет теплообменных аппаратов /Лек/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	
2.9	Расчет теплообменных аппаратов /Пр/	3	2	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.10	Определение коэффициента теплоотдачи от горизонтальных труб различных диаметров /Лаб/	3	4	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1	
2.11	Решение контрольной работы по основам теплопередачи, подготовка отчетов лабораторных работ, выполнение тестов по теории /Ср/	3	12	УК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1	
2.12	Часы на контроль /Контр.раб./	3	10			Решение задач
2.13	Часы на контроль /Экзамен/	3	27			Экзаменационные

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

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	Семенов Ю. П., Левин А. Б.	Теплотехника: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015, электронный ресурс	1
Л1.2	Кудинов В.А., Карташов Э.М.	Теплотехника: Учебное пособие	Москва: ООО "КУРС", 2019, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Ерофеев В. Л., Безюков О. К., Жуков В. А., Семенов П. Д., Пряхин А. С.	Теплотехника. Практикум: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2020, электронный ресурс	1
Л2.2	Епифанов, В. С., Степанов, А. М.	Техническая термодинамика и теплопередача: лабораторный практикум	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Арутюнов В. А., Капитанов В. А., Левицкий И. А., Шибалов С. Н.	Теплофизика, теплотехника, теплообмен. Тепломассоперенос. Топливо и огнеупоры. Тепловая работа печей: Лабораторный практикум	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2007, электронный ресурс	1
Л3.2	Епифанов, В. С., Степанов, А. М.	Техническая термодинамика и теплопередача: методические рекомендации	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2013, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Электронная ID-диаграмма и расчет параметров влажного воздуха онлайн https://mir-klimata.info/elektronnaya-id-diagramma-vlazhnogo-vozduha-onlajn-raschet-parametrov-vlazhnogo-vozduha/			
Э2	Hs-диаграмма воды и водяного пара http://neurothermal.ru/diagramHS.htm			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Интернет-браузер GoogleChrome, Internet Explorer			
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	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.
-----	---

Иностранный язык в профессиональной сфере**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	Лингвистики и переводоведения	
Учебный план	б200301-ОТиПБ-24-3.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	8 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	288	Виды контроля в семестрах: зачеты 5, 6, 7 зачеты с оценкой 8
в том числе:		
аудиторные занятия	88	
самостоятельная работа	189	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17 2/6		16 2/6		17 2/6		9 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Практические	24	24	24	24	24	24	16	16	88	88
КСР	3	3	3	3	3	3	2	2	11	11
Итого ауд.	24	24	24	24	24	24	16	16	88	88
Контактная работа	27	27	27	27	27	27	18	18	99	99
Сам. работа	45	45	45	45	45	45	54	54	189	189
Итого	72	72	72	72	72	72	72	72	288	288

Программу составил(и):

Препод., Сало В.Э.

Рабочая программа дисциплины

Иностранный язык в профессиональной сфере

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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 Евласьев А.П., кандидат философских наук, доцент кафедры лингвистики и переводоведения

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Основной целью дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере» является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования, повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию; развитие когнитивных и исследовательских умений; развитие информационной культуры; расширение кругозора и повышение общей культуры студентов; воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Иностранный язык
2.1.2	Русский язык и культура речи
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)

УК-4.2: Представляет результаты академической деятельности в устной и письменной формах при деловом общении на государственном языке РФ и иностранном языке

УК-4.3: Выполняет перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский язык и с русского языка на иностранный язык с целью деловой коммуникации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- фонетические, лексические, грамматические, морфологические и синтаксические аспекты русского и изучаемого иностранного языков;
3.1.2	- основные требования по подготовке публичных выступлений на иностранном языке (устное сообщение, доклад).
3.1.3	- требования к оформлению документации официально-делового стиля;
3.1.4	- основные нормы лексической, грамматической, стилистической эквивалентности;
3.1.5	- принципы работы компьютерного текстового редактора.
3.2	Уметь:
3.2.1	- использовать государственный язык РФ и иностранный язык в устной и письменной формах для решения задач делового общения;
3.2.2	- представлять свою точку зрения при деловом общении, публичных выступлениях на иностранном языке;
3.2.3	- вести деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом стиля речи;
3.2.4	- выполнять перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский и с русского языка на иностранный язык;
3.2.5	- работать со специальной литературой на иностранном языке, иноязычными информационными ресурсами, технологиями и современными компьютерными переводческими программами.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. 5 семестр					

1.1	Входное тестирование по шкале CEFR (Общеввропейские компетенции владения иностранным языком) с целью определения уровня владения иностранным языком /Пр/	5	2	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.2	Networking /Пр/	5	6	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1	
1.3	Networking: Voiced Presentation /Ср/	5	15	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.4	Correspondence /Пр/	5	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1	
1.5	Correspondence: Writing a letter /Ср/	5	15	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1	
1.6	My Research /Пр/	5	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
1.7	My Research: Rendering an Article /Ср/	5	15	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
	Раздел 2.					
2.1	/Контр.раб./	5	0	УК-4.2 УК-4.3	Л2.1 Э5	
2.2	/Зачёт/	5	0	УК-4.2 УК-4.3	Л2.1 Э5	
	Раздел 3. 6 семестр					
3.1	Safety at Work: Rules and Signs /Ср/	6	15	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
3.2	Safety at Work: Rules and Signs /Пр/	6	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
3.3	Safety Equipment /Пр/	6	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
3.4	Safety Equipment /Ср/	6	15	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1	
3.5	Fire Safety /Пр/	6	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1	
3.6	Fire Safety /Ср/	6	15	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
	Раздел 4.					
4.1	/Контр.раб./	6	0	УК-4.2 УК-4.3	Л2.1 Э5	
4.2	/Зачёт/	6	0	УК-4.2 УК-4.3	Л2.1 Э5	
	Раздел 5. 7 семестр					
5.1	Technological Process in Chemical Industry: Tools and Equipment /Пр/	7	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	

5.2	Technological Process in Chemical Industry: Tools and Equipment /Ср/	7	15	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
5.3	Accidents at Work and their Prevention /Пр/	7	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1	
5.4	Accidents at Work and their Prevention /Ср/	7	15	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1	
5.5	Professional Diseases /Пр/	7	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1	
5.6	Professional Diseases /Ср/	7	15	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1	
Раздел 6.						
6.1	/Контр.раб./	7	0	УК-4.2 УК-4.3	Л2.1 Э5	
6.2	/Зачёт/	7	0	УК-4.2 УК-4.3	Л2.1 Э5	
Раздел 7. 8 семестр						
7.1	Getting Ready for the Job /Пр/	8	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1	
7.2	Getting Ready for the Job: CV and Cover Letter /Ср/	8	27	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1	
7.3	Future Development /Пр/	8	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1	
7.4	Future Development: Essay "Future of my profession" /Ср/	8	27	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.1Л3.1	
Раздел 8.						
8.1	/Контр.раб./	8	0	УК-4.2 УК-4.3	Л2.1	
8.2	/ЗачётСОц/	8	0	УК-4.2 УК-4.3	Л2.1	

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	Sopranzi S.	Flash on English for Mechanics, Electronics and Technical Assistance	Recanati: Eli, cop. 2012	40
Л1.2	Кожевников С. Д.	Английский язык. Technospheric Safety. Техносферная безопасность: учебное пособие для студентов направления подготовки 20.03.01 «техносферная безопасность»	Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2018, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	May P.	First Certificate Trainer: Audio CD Set	Cambridge: Cambridge University Press, 2010	1
Л2.2	Osborne C.	First certificate practice tests: with key	London: Heinle Cengage Learning, [2009?]	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.3	Е.Ю. Лаптева	Английский язык для технических направлений.: Учебное пособие	М.: КНОРУС, 2015	0
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	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	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	BBC for English Learners			
Э2	Oxford Practice Grammar online			
Э3	Abby Lingvo			
Э4	Oxford Academic Journals			
Э5				
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	Косультант Плюс https://www.consultant.ru/			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Помещения для проведения практических занятий укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и стандартным оборудованием.			

Психология инклюзивного общества

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Психологии
Учебный план	b200301-ОТиПБ-24-3.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность
Квалификация	бакалавр
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 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		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	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

УП: б200301-ОТиШБ-24-3.pix

Программу составил(и):

к.психол.н., доцент, Самойлова М.В.; Ст.препод, Меренков В.А.

Рабочая программа дисциплины

Психология инклюзивного общества

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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. психол. наук Родермель Т.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	ознакомить слушателей с теоретическими основами и современными проблемами психологии инклюзивных отношений, принципами и технологиями взаимодействия с детьми и взрослыми с ограниченными физическими возможностями различной нозологии.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Правоведение
2.1.2	Философия
2.1.3	Безопасность жизнедеятельности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы экономической культуры
2.2.2	Эргономика: безопасная организация рабочего места
2.2.3	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
2.2.4	Охрана труда

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

УК-9.1: Обладает представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья

УК-9.2: Создает в рамках своей профессиональной деятельности условия равной коммуникации, социальной и профессиональной самореализации лиц с ограниченными возможностями здоровья

УК-9.3: Взаимодействует с лицами имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сфере

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- принципы недискриминационного воздействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья,
3.1.2	- принципы создания в рамках своей профессиональной деятельности условий равной коммуникации, социальной и профессиональной самореализации лиц с ограниченными возможностями здоровья,
3.1.3	- принципы взаимодействия с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сфере
3.2	Уметь:
3.2.1	- применять принципы недискриминационного воздействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья,
3.2.2	- применять принципы создания в рамках своей профессиональной деятельности условий равной коммуникации, социальной и профессиональной самореализации лиц с ограниченными возможностями здоровья,
3.2.3	- применять принципы взаимодействия с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сфере

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
-------------	---	----------------	-------	-------------	------------	------------

	Раздел 1. Введение в психологию инклюзивного общества					
1.1	Введение в психологию инклюзивного общества /Лек/	5	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
1.2	Введение в психологию инклюзивного общества /Пр/	5	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
1.3	Введение в психологию инклюзивного общества /Ср/	5	6	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Нормативно-правовые основы инклюзивных отношений					
2.1	Нормативно-правовые основы инклюзивных отношений /Лек/	5	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
2.2	Нормативно-правовые основы инклюзивных отношений /Пр/	5	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
2.3	Нормативно-правовые основы инклюзивных отношений /Ср/	5	7	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Обучение служением в контексте инклюзивного общества					
3.1	Служение обществу: краткая история понятия, принципы, задачи, способы служения и варианты социальных проектов /Лек/	5	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	Служение обществу: краткая история понятия, принципы, задачи, способы служения и варианты социальных проектов /Пр/	5	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Служение обществу: краткая история понятия, принципы, задачи, способы служения и варианты социальных проектов /Ср/	5	8	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 4. Классификация видов нарушений психического развития (дизонтогенеза)					

4.1	Классификация видов дизонтогенеза /Лек/	5	6	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
4.2	Классификация видов дизонтогенеза /Пр/	5	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
4.3	Классификация видов дизонтогенеза /Ср/	5	5	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
Раздел 5. Эффективная интеграция людей с ограниченными возможностями здоровья в общество						
5.1	Эффективная интеграция людей с ограниченными возможностями здоровья в общество /Лек/	5	4	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
5.2	Эффективная интеграция людей с ограниченными возможностями здоровья в общество /Пр/	5	2	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3	
5.3	Эффективная интеграция людей с ограниченными возможностями здоровья в общество /Ср/	5	6	УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.4	/Зачёт/	5	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	

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	Фурьева Т. В.	Социализация и социальная адаптация лиц с инвалидностью: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2020, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Венгер А. Л., Морозова Е. И.	Клиническая психология развития: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020, электронный ресурс	1
Л1.3	Пряжников, П. Н., Пряжникова, Е. Ю., Сергеева, М. Г.	Теоретические аспекты профориентации студентов с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья: монография	Москва: Российский университет дружбы народов, 2019, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Сигида Е. А., Лукьянова И. Е.	Инвалидность и туризм: потребность и доступность: Монография	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017, электронный ресурс	1
Л2.2	Соколова Е. Т.	Психотерапия: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Марцияш А. А., Вострикова Е. А., Тарасов Н. И.	Медико-социальная реабилитация инвалидов: Методические рекомендации	Кемерово: Кемеровская государственная медицинская академия, 2007, электронный ресурс	1
Л3.2	Борщук Е.Л., Васильев Е.А., Волобоева Т.В., Мирошников М.А., Смагина Т.Н., Баянова Н.А., Семенова Л.В.	Вопросы медико-социальной экспертизы в практической деятельности специалистов учреждений здравоохранения: практическое пособие	Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2014, электронный ресурс	1
Л3.3	Меренков В. А.	Психологическая реабилитация и коррекция: методические рекомендации по выполнению письменных работ	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
Л3.4	Жигарева Н.П.	Комплексная реабилитация инвалидов в учреждениях социальной защиты: Учебно-методическая литература	Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Портал психологических изданий http://psyjournals.ru/ портал психологических изданий http://psyjournals.ru/ портал психологических изданий			
Э2	Электронная библиотека диссертаций https://www.dissercat.com/catalog/psikhologicheskie-nauki/obshchaya-psikhologiya-psikhologiya-lichnosti-istoriya-psikhologii			

Э3	Национальная электронная библиотека Национальная электронная библиотека https://rusneb.ru/
Э4	портал для людей с ограниченными возможностями https://dislife.ru
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office, операционная система Windows.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	СПС «КонсультантПлюс» - www.consultant.ru/
6.3.2.2	СПС «Гарант» - www.garant.ru/
6.3.2.3	Справочно-правовая система «Консультант плюс» - http://consultant.ru/ .
6.3.2.4	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.

Иностранный язык

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Иностранных языков**
 Учебный план b200301-ОТиПБ-24-1.plx
 20.03.01 Техносферная безопасность
 Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 288
 в том числе:
 аудиторные занятия 128
 самостоятельная работа 144

Виды контроля в семестрах:
 зачеты 1, 2, 3
 зачеты с оценкой 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Неделя	17 4/6		17 2/6		17 2/6		17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Практические	32	32	3	32	32	32	32	32	128	128
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4	4	4	4	4	16	16
Итого ауд.	32	32	3	32	32	32	32	32	128	128
Контактная работа	36	36	3	36	36	36	36	36	144	144
Сам. работа	36	36	3	36	36	36	36	36	144	144
Итого	72	72	7	72	72	72	72	72	288	288

Программу составил(и):

PhD, Доц., Шукурова Инна Вячеславовна; Преод., Царская Татьяна Сергеевна

Рабочая программа дисциплины

Иностранный язык

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 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

Иностранных языков

Зав. кафедрой к.филол.н., доцент Сергиенко Н.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целями освоения дисциплины "Иностранный язык" является формирование у студентов способности осуществлять межличностную и межкультурную коммуникацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках. Изучение иностранного языка призвано обеспечить:
1.2	- повышение уровня учебной автономии;
1.3	- развитие когнитивных и исследовательских умений;
1.4	- развитие информационной культуры;
1.5	- расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;
1.6	- воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	школьный курс дисциплины "Иностранный язык (английский)"
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Введение в профессиональную деятельность
2.2.2	Основы проектной деятельности
2.2.3	Иностранный язык в профессиональной сфере
2.2.4	Основы проектной деятельности
2.2.5	Иностранный язык в профессиональной сфере

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

УК-4.2: Представляет результаты академической деятельности в устной и письменной формах при деловом общении на государственном языке РФ и иностранном языке

Знать:

Уровень 1 :=

УК-4.3: Выполняет перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский язык и с русского языка на иностранный язык с целью деловой коммуникации

Знать:

Уровень 1 :=

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основы ведения деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке РФ и иностранном языке в академической деятельности; - лексико-грамматический материал иностранного языка; - основы перевода с иностранного языка на русский язык и с русского языка на иностранный язык (в том числе официальных текстов) с целью деловой коммуникации.
3.2	Уметь:
3.2.1	- осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке РФ и иностранном языке; - выполнять перевод с иностранного языка на русский язык и с русского языка на иностранный язык (в том числе официальных текстов) с целью деловой коммуникации.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Высшее образование. Межличностная и межкультурная коммуникация в академической деятельности.					
1.1	Я – студент/ About myself Грамматика: Типы предложений /Пр/	1	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	

1.2	Я – студент/ About myself Грамматика: Типы предложений /Ср/	1	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.5Л3.1 Э1 Э2	
1.3	Университет. Студенческая жизнь/ University. Student's life Грамматика: Настоящие времена (to be, Present Simple, Present Continuous, Present Perfect) /Пр/	1	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.4	Университет. Студенческая жизнь/ University. Student's life Грамматика: Настоящие времена (to be, Present Simple, Present Continuous, Present Perfect) /Ср/	1	10	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.5	Образование в России и за рубежом / Education in Russia and abroad Грамматика: Прошедшие времена (Past Simple, Past Continuous) /Пр/	1	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.6	Образование в России и за рубежом / Education in Russia and abroad Грамматика: Прошедшие времена (Past Simple, Past Continuous) /Ср/	1	10	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1Л2.1Л3.1	
1.7	Моя родина/ My Homeland Грамматика: Формы выражения будущего времени (Future Simple, to be going to) /Пр/	1	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.8	Моя родина/ My Homeland Грамматика: Грамматика: Формы выражения будущего времени (Future Simple, to be going to) /Ср/	1	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.9	/Контр.раб./	1	0	УК-4.2 УК-4.3	Л3.1	Контрольная работа 1
1.10	/Зачёт/	1	0	УК-4.2 УК-4.3	Л3.1	
	Раздел 2. Межкультурное взаимодействие в англоязычном мире.					
2.1	Страны изучаемого языка/ English speaking countries Грамматика: Имя существительное. Артикль. /Пр/	2	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.2	Страны изучаемого языка/ English speaking countries Грамматика: Имя существительное. Артикль. /Ср/	2	10	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.3	Английский язык для академической мобильности/ English for academic mobility Грамматика: Местоимение /Пр/	2	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.4	Английский язык для академической мобильности/ English for academic mobility Грамматика: Местоимение /Ср/	2	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.5	Современный образ жизни/ Modern lifestyle Грамматика: Прилагательное. Наречие. /Пр/	2	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	

2.6	Современный образ жизни/ Modern lifestyle Грамматика: Прилагательное. Наречие. /Ср/	2	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.7	Здоровый образ жизни/ Healthy lifestyle Грамматика: Страдательный залог /Пр/	2	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.8	Здоровый образ жизни/ Healthy lifestyle Грамматика: Страдательный залог /Ср/	2	10	УК-4.2 УК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.9	/Контр.раб./	2	0	УК-4.2 УК-4.3	Л3.1	Контрольная работа 2
2.10	/Зачёт/	2	0	УК-4.2 УК-4.3	Л3.1	
Раздел 3. Современные достижения в аспектах межличностного и межкультурного взаимодействия.						
3.1	Проблемы окружающей среды/ Environmental issues Грамматика: Модальные глаголы /Пр/	3	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.2	Проблемы окружающей среды/ Environmental issues Грамматика: Модальные глаголы /Ср/	3	10	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.3	Современные технологии и изобретения/ Technology and Inventions Грамматика: Числительное /Пр/	3	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.4	Современные технологии и изобретения/ Technology and Inventions Грамматика: Числительное /Ср/	3	10	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.5	Выдающиеся ученые/ Outstanding personalities Грамматика: Сослагательное наклонение /Пр/	3	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.6	Выдающиеся ученые/ Outstanding personalities Грамматика: Сослагательное наклонение /Ср/	3	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.7	Выбор профессии/ Career choice Грамматика: Согласование времён. Косвенная речь /Пр/	3	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.8	Выбор профессии/ Career choice Грамматика: Согласование времён. Косвенная речь /Ср/	3	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.9	/Контр.раб./	3	0	УК-4.2 УК-4.3	Л3.1	Контрольная работа 3
3.10	/Зачёт/	3	0	УК-4.2 УК-4.3	Л3.1	
Раздел 4. Современная наука в аспектах межличностного и межкультурного взаимодействия.						
4.1	Будущее науки/ Science and its future Грамматика: Неличные формы глагола. Инфинитив /Пр/	4	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	

4.2	Будущее науки/ Science and its future Грамматика: Неличные формы глагола. Инфинитив /Ср/	4	10	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
4.3	Современные исследования/ Studies and Research Грамматика: Неличные формы глагола: Герундий /Пр/	4	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
4.4	Современные исследования/ Studies and Research Грамматика: Неличные формы глагола: Герундий /Ср/	4	10	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
4.5	Моя учебная и научная деятельность/ My Academic Activity Грамматика: Неличные формы глагола: Причастие /Пр/	4	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
4.6	Моя учебная и научная деятельность/ My Academic Activity Грамматика: Неличные формы глагола: Причастие /Ср/	4	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
4.7	Повторение/ Revision Грамматика: Повторение /Пр/	4	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
4.8	Повторение/ Revision Грамматика: Повторение /Ср/	4	8	УК-4.2 УК-4.3	Л1.2Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
4.9	/Контр.раб./	4	0	УК-4.2 УК-4.3	Л3.1	Контрольная работа 4
4.10	/ЗачётСоц/	4	0	УК-4.2 УК-4.3	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	Ситникова А. Ю и др.	Английский язык для бакалавров [Электронный ресурс] = General English for Bachelor Students. Ч. 1: учебное пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2019, https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/6321	1
Л1.2	Царская Т. С. и др.	Английский язык для бакалавров [Электронный ресурс] = General English for Bachelor Students. Ч.2.: учебное пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2019, https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/6651	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.3	Аитов В. Ф., Аитова В. М., Кади С. В.	Английский язык (A1—B1+): учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2024, https://urait.ru/bcode/538485	1
Л1.4	Кондюрина И. М., Смирнова С.И., Иванов А. В.	Английский язык. Базовый курс.: учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023, https://www.iprbookshop.ru/129714.html	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Куряева Р. И.	Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2019, https://www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-leksiko-grammaticheskoe-posobie-v-2-chast-1-434446	1
Л2.2	Куряева Р. И.	Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2019, https://www.biblio-online.ru/book/angliyskiy-yazyk-leksiko-grammaticheskoe-posobie-v-2-chast-2-437047	1
Л2.3	Маловецкая А. С., Сергиенко Н. А., Пичуева А. В.	Surgut at a Glance: учебно-методическое пособие	Сургут, 2015, https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/1707_Surgut at a Glance	1
Л2.4	Федотова И.В., Джумаева А.А., Костюнина М.В.	Базовый курс английского языка для бакалавров. Говорение и письмо: учебное пособие	Сургут : Издательский центр СурГУ, 2022, URL: https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/6831 .	1
Л2.5	Осипова Н. Н.	Student s Life = Student' s Life: учебное пособие по английскому языку	Нижевартовский государственный университет, 2020, https://e.lanbook.com/book/208121	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Сергиенко Н. А.; Чеснокова Н. Е.; Кушнырь Л. А.; Царская Т. С.; Литовченко А.С.; Бастинович Е. В.	Иностранный язык: методические рекомендации для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2019, https://elib.surgu.ru/local/umr/353	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Словари и энциклопедии на Академике - Режим доступа: - http://dic.academic.ru/ .			
Э2	Официальный сайт онлайн словаря Кембридж. [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://dictionary.cambridge.org/			
Э3	Энциклопедия Британника [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://www.britannica.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	Информационно-правовой портал Гарант http://www.garant.ru
6.3.2.2	Справочно-правовая система Консультант http://www.consultant.ru/
6.3.2.3	Полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства Wiley https://onlinelibrary.wiley.com
6.3.2.4	Directory of Open Access Journals Директория журналов открытого доступа https://doaj.org/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.