


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Таганрогского института
имени А.П. Чехова (филиала)
ВГЭУ (РИНХ)
Голобородько А.Ю.
«30» августа 2021 г.



**Рабочая программа дисциплины
Опасности техногенного характера и защита от них**

направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
направленность (профиль) 44.03.05.35 Биология и Безопасность жизнедеятельности

Для набора 2019, 2020 года

Квалификация
Бакалавр

КАФЕДРА естествознания и безопасности жизнедеятельности

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	17			
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	60	60	60	60
Часы на контроль	36		36	
Итого	144	108	144	108

ОСНОВАНИЕ

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 30.08.2021 протокол № 1.

Программу составил(и): канд. с.-х. наук, Доц., Кононова О.А.



Зав. кафедрой: Подберезный В. В.



1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студентов систематизированных знаний в области оценки возможных угроз техногенного характера и методов защиты от них, а также знаний о государственной политике в области подготовки и защиты населения от этих ситуаций.
-----	--

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-8.1: Владеет основами специальных научных знаний в сфере профессиональной деятельности
ОПК-8.2: Осуществляет педагогическую деятельность на основе использования специальных научных знаний и практических умений в профессиональной деятельности
УК-8.1: Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих
УК-8.2: Использует методы защиты в чрезвычайных ситуациях, формирует культуру безопасного и ответственного поведения
УК-8.3: Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций и демонстрирует владение приемами оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:
степень ответственности перед обучающимися и их законными представителями за результаты своей профессиональной педагогической деятельности в области защиты обучающихся от техногенных рисков; уровни опасности человеческой деятельности в техногенной среде; ценностный потенциал культуры безопасности для обеспечения мероприятий по защите жизни и здоровья обучающихся и персонала образовательного учреждения; потенциал других учебных предметов для использования в образовательном процессе, а также базовые естественнонаучные и математические знания, необходимые для более глубокого понимания и лучшего усвоения специальных дисциплин, а также для повышения общеобразовательной и профессиональной культуры студентов
Уметь:
осуществлять профессиональную педагогическую деятельность в области безопасности жизнедеятельности на основе современных достижений теории рисков, закономерностей развития и проявления опасных техногенных процессов; осуществлять мониторинговые исследования в области динамики и распространения опасных техногенных процессов; прогнозировать развитие опасных техногенных процессов; разрабатывать мероприятия по снижению проявления опасных техногенных процессов, участвовать в разработке региональных программ, в том числе для образовательных учреждений по повышению устойчивости объектов экономики от проявления опасных техногенных процессов; использовать знания, умения и навыки в области техногенных рисков при разработке паспорта безопасности образовательного учреждения; организовывать командную работу для решения задач организации защиты образовательного учреждения от опасностей техногенного характера
Владеть:
методами анализа нормативно-правовых актов (ГОСТ, СанПиН, СНиП), разрабатывать на их основе внутренние локальные нормативные акты для образовательных учреждений и организаций в области повышения устойчивости объектов экономики от техногенных рисков; владеть правилами использования средств индивидуальной и коллективной защиты от факторов радиационного и химического загрязнения: владеть способами оказания помощи пострадавшим при проявлении опасностей техногенного характера

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. Теоретические основы безопасности человека в техногенной среде.				
1.1	Основные понятия и определения: опасная и чрезвычайная ситуация техногенного характера, авария, катастрофа. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.1 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5

1.2	Потенциально опасные объекты. Классификация потенциально опасных объектов. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и параметров. /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
1.3	Оценка техногенных опасностей с позиции теории риска. Понятие техногенного риска Приемлемость техногенных рисков. Методология анализа и оценки техногенных рисков /Пр/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
1.4	Количественная оценка техногенных рисков. Методы прогнозирования техногенных рисков: эвристические и математические /Лаб/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
Раздел 2. Радиационно-опасные объекты экономики					
2.1	Общая характеристика ядерных технологических циклов. Характеристика радиоактивных излучений. Радиоактивное загрязнение (заражение). Ядерный топливный цикл: добыча руды, переработка руды, аффинаж, обогащение урана, изготовление топлива /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
2.2	Аварии на радиационно-опасных объектах на примере Чернобыльской АЭС. Хронология событий. Причины аварии и расследование /Пр/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
2.3	Ядерный реактор, системы безопасности. Ядерный топливный цикл после АЭС. Хранение отработавшего топлива. /Ср/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5

2.4	Заражение территорий радиоактивными нуклидами. Острая лучевая болезнь. Ликвидация последствий аварии. Отдаленные последствия аварии. /Ср/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
2.5	Локализация и ликвидация радиоактивного загрязнения. Сбор, транспортирование и захоронение радиоактивных отходов; дезактивация техники, зданий, промышленных объектов, одежды, людей. Мониторинг загрязнения. Характер загрязнения радионуклидами: физические и химические формы нахождения радионуклидов; площадь и границы загрязнения; мощности доз излучения; характеристики типовых поверхностей загрязненных объектов. /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
2.6	Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий аварий на радиационно- опасных объектах. Разведка территории. Поиск и спасение пострадавших. Оказание пострадавшим первой медицинской помощи. Эвакуация пораженных из зоны радиоактивного загрязнения. /Пр/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
2.7	Требования безопасности при проведении аварийно- спасательных работ: нормирование радиационных факторов; инструктаж по вопросам радиационной безопасности; радиометрический контроль за радиационной обстановкой и динамикой ее изменения; индивидуальный дозиметрический контроль; организация санитарно-пропускного режима; санитарная обработка персонала, дезактивация спецодежды, оборудования, средств индивидуальной защиты. /Ср/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
2.8	пленкообразующими рецепторами, задержание грунтов химикобиологическими способами, экранирование поверхности, обваловка; вспашка грунтов; изоляция глубинных участков загрязненных грунтов и донных отложений водоемов. /Ср/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
2.9	Подготовка к утилизации радиоактивных отходов. Организационные и нормативно-правовые основы обеспечения безопасного функционирования радиационно-опасных объектов экономики. Технические регламенты, стандарты безопасности. /Ср/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
Раздел 3. Химически опасные объекты экономики					
3.1	Общая характеристика химически опасных веществ. Токсикологические характеристики, влияние на системы и органы человека. Аварийно-опасные вещества. /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5

3.2	Характеристика аварийноопасности объектов экономики по отраслям. Основные параметры, определяющие степень опасности загрязнения окружающей среды и поражения людей при авариях. Динамика распространения загрязненного облака в зависимости от физико-химических свойств поражающих веществ, метеорологических условий, рельефа местности в районе аварии, плотности застройки и проживания, наличия мест массового пребывания людей. Специфика очагов поражения. /Пр/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
3.3	Требования безопасности при проведении аварийно- спасательных работ: оценка потенциальной опасности объектов; гигиеническая оценка территории; расчет ожидаемых потерь, схема организации оказания первой помощи пораженным. /Лаб/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
3.4	Аварийно - восстановительные работы. Первоочередные работы в зоне чрезвычайной ситуации по ликвидации разрушений и очагов повышенной опасности, созданию минимально необходимых условий для жизнеобеспечения населения, а также работы по санитарной очистке и обезвреживанию территории. /Ср/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
3.5	Поставарийные мероприятия. Гигиенический контроль качества и пригодности для использования источников питьевого водоснабжения, сельскохозяйственной продукции. Прогностический расчет санитарно - эпидемиологических последствий. Организационные и нормативные требования по обеспечению безопасности функционирования объектов. Технические регламенты, стандарты безопасности. /Ср/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
Раздел 4. Пожаро-взрывоопасные объекты экономики.					
4.1	Классификация пожаровзрывоопасных объектов экономики и факторы их устойчивости. Представление о взрыве. Поражающие факторы взрыва. Взрывоопасные вещества. Аварии на взрывоопасных объектах. /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
4.2	Правила спасения пострадавших и оказание первой доврачебной помощи. Аварийно - восстановительные работы. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации поселений и городских округов. Государственный надзор за взрывоопасными объектами. Органы государственного надзора. Требования Ростехнадзора Технические регламенты, стандарты безопасности. /Пр/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
4.3	Мониторинг и прогнозирование аварий на пожаровзрывоопасных объектах экономики. Расчеты критериев и показателей оценки пожарной опасности объектов. /Лаб/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5

4.4	Организационные и инженерно-технические мероприятия по защите территорий от аварий на пожаровзрывоопасных объектах экономики. Нормативно-технические требования к обеспечению пожарной безопасности объектов экономики. /Ср/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
Раздел 5. Гидротехнические сооружения.					
5.1	Классификация гидротехнических сооружений: плотины (дамбы, перемычки, запруды, водозаборные и водосборные сооружения). Очистные сооружения. Состояние гидротехнических сооружений – одна из наиболее острых проблем и в России. /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
5.2	Аварии на гидротехнических сооружениях. Мониторинг и прогнозирование аварий на гидротехнических сооружениях. Требования по безопасности гидротехнических сооружений, закладываемые в проект. /Пр/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
5.3	Порядок проведения анализа риска гидротехнических сооружений. Мероприятия по снижению рисков аварий. Организационные и инженерно-технические мероприятия по защите территорий от аварий на гидротехнических сооружениях. Технические регламенты, стандарты безопасности. /Пр/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
5.4	Нормативно-правовые основы обеспечения безопасности функционирования гидротехнических сооружений. Требования безопасности на стадии строительства, эксплуатации, ремонта и реконструкции. /Ср/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
Раздел 6. Аварии на транспорте					
6.1	Водный транспорт. Аварии на водном транспорте и их причины. Метрополитен. Аварии на метрополитене и их причины. Правила поведения на метрополитене. Аварийность на российском транспорте. /Лаб/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
6.2	Железнодорожный транспорт. Железнодорожные аварии и их причины. Автомобильный транспорт. Дорожно-транспортные происшествия и их причины. Авиационные катастрофы и их причины. /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5

6.3	Правила безопасного обращения с газовым оборудованием и ухода за ним. Способы повышения устойчивости работы системы газоснабжения. Отравление бытовым газом: симптомы, оказание неотложной помощи. Подготовка к возможной аварии на КСЖ. /Ср/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
Раздел 7. Опасности в коммунальных системах жизнеобеспечения					
7.1	Общее понятие о коммунальных системах жизнеобеспечения (КСЖ) населения. Безопасность городского и сельского жилища, проблемы городского и сельского ЖКХ. Источники и причины опасностей в сфере ЖКХ. /Лаб/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.1 Л1.5 Л2.7 Л2.8 Л1.6 Л1.7 Л2.10 Л1.8 Л2.11 Л1.9 Л2.12 Л2.13 Л1.10 Л2.14Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
7.2	Авария в системе водоснабжения: причины, последствия, способы повышения устойчивости работы водосети. Авария в системе канализации: причины, последствия, способы повышения устойчивости работы канализационной сети. Организация аварийных работ и меры безопасности при работах на сетях и сооружениях систем водоснабжения и канализации. Авария в системе теплоснабжения: причины, опасность, последствия. /Пр/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
7.3	. Правила безопасного обращения с газовым оборудованием и ухода за ним. Способы повышения устойчивости работы системы газоснабжения. Отравление бытовым газом: симптомы, оказание неотложной помощи. Подготовка к возможной аварии на КСЖ. /Лаб/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
7.4	Предупреждение аварий, способы повышения устойчивости работы теплосети. Принципы безопасного поведения людей при прекращении теплоснабжения. Авария в системе газоснабжения с утечкой магистрального газа: причины, опасность, последствия. /Ср/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
7.5	Аварии в системе энергоснабжения: причины, опасность, последствия. Правила безопасного обращения с электрическими приборами и оборудованием. Способы повышения устойчивости работы электрической сети, предупреждение аварий. Поведение и действия людей при отключении электроэнергии. Электротравма: причины, признаки, оказание неотложной помощи, предупредительные меры. Шаговое напряжение, как избежать электротравмы в этом случае. Правила электробезопасности. Организация и меры безопасности при работах на электросетях. Основные средства и способы электрозащиты. /Ср/	3	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5

7.6	Общее понятие об электромагнитных полях (ЭМП) и их воздействии на организм человека. Источники ЭМП. Радиовещательные и телевизионные станции как источники ЭМП. Сотовая связь — плюсы и минусы. Компьютер и здоровье. Значение компьютеризации обучения и производственных процессов. /Ср/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5
7.7	Роль ПЭВМ в быту. Опасные и вредные факторы работы на компьютере. Влияние компьютера на общий уровень состояния здоровья и на отдельные системы организма. Дети и компьютер. Особенности организации рабочего места пользователя. Меры безопасности во время работы за ПК. Профилактика отрицательного воздействия ПК на здоровье пользователя. Восстановление работоспособности пользователя ПК. /Ср/	3	10	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л1.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.5

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Русак О.Н., Малян К.Р.	Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений	СПб.: Лань, 2006	93
Л1.2	Зазулинский, Вадим Дмитриевич	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие для студентов гуманитар. вузов	М.: Экзамен, 2006	51
Л1.3	Лобачев, Анатолий Иванович	Безопасность жизнедеятельности: учеб. для студентов высш. учеб. заведений	М.: Юрайт, 2006	1
Л1.4	Лобачев, Анатолий Иванович	Безопасность жизнедеятельности: конспект лекций	М.: Юрайт, 2008	49
Л1.5	Михайлов Л.А., Соломин В.П.	Безопасность жизнедеятельности: учеб. для вузов	СПб.: Питер, 2008	94
Л1.6	Хван Т. А., Хван П. А.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие	Ростов-на-Дону: Феникс, 2012	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256256 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.7	Плошкин В. В.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для вузов: учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271483 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.8	Биккулова В. Ж., Латыпова Ф. М., Туктарова И. О.	Безопасность жизнедеятельности: для проведения практических занятий: учебно- методическое пособие	Уфа: Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272386 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.9	Цепелев В. С., Тягунов Г. В., Фетисов И. Н.	Безопасность жизнедеятельности в техносфере: учебное пособие	Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275963 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.10	Хамидуллин Р. Я., Никигин И. В.	Безопасность жизнедеятельности: учебник	Москва: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2020	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602816 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
5.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Хван Т.А., Хван П.А.	Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие для студентов вузов	Ростов н/Д: Феникс, 2000	0
Л2.2	Хван Т.А., Хван П.А.	Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие для студентов вузов	Ростов н/Д: Феникс, 2001	0
Л2.3	Арустамов Э.А., Волощенко А.Е., Гуськов Г.В., Лозовецкий В.А., Платонов А.П.	Безопасность жизнедеятельности: Учеб. для студентов высш. учеб. заведений, обуч. по спец. "Экономика и управление на предприятии", "Товароведение и экспертиза товаров", "Информ. системы в экономике"	М.: Издат. Дом "Дашков и К", 2000	0
Л2.4	Русак О.Н., Малян К.Р., Занько Н.Г.	Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений	СПб.: Лань, 2006	0
Л2.5	под ред. проф. А. И. Сидорова	Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений	М.: КНОРУС, 2007	0
Л2.6	Маринченко, А. В.	Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие	М.: Дашков и К, 2008	51
Л2.7	Арустамов Э.А., Волощенко А.Е.	Безопасность жизнедеятельности: учеб. для студентов высш. учеб. заведений	М.: Дашков и К, 2008	50
Л2.8	Белов, С. В., Ванаев, В. С.	Безопасность жизнедеятельности. Терминология: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению 280100 "Безопасность жизнедеятельности"	М.: КНОРУС, 2008	30
Л2.9	Цуркин А. П., Сычев Ю. Н.	Безопасность жизнедеятельности: учебно-практическое пособие: учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2011	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90807 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.10	Хван Т. А., Хван П. А.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие	Ростов-на-Дону: Феникс, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271593 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.11	Маслов В. В., Мустафаев Х. М.	Безопасность жизнедеятельности: практикум	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274334 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.12		Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум: практикум	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457150 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.13	Абдулина Е. Р.	Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум: практикум	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458916 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.14	Кудинов, А. А., Зиганшина, С. К.	Тепловые и атомные электростанции. Лабораторный практикум: учебное пособие	Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020	http://www.iprbookshop.ru/105238.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л.1	Маринченко А. В.	Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие	М.: Дашков и К, 2007	0
Л.2	Зазулинский	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие для студентов гуманитар. вузов	М.: Экзамен, 2006	0
Л.3	Лобачев	Безопасность жизнедеятельности: учеб. для студентов высш. учеб. заведений	М.: Юрайт, 2006	0
Л.4	Вишняков Я. Д., Вагин В. И., Овчинников В. В., Стародубец А. Н.	Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие	М.: Академия, 2007	0
Л.5	Белов	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник	М.: Юрайт, 2011	0

5.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

5.4. Перечень программного обеспечения

5.5. Учебно-методические материалы для студентов с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения. Для проведения лекционных занятий используется демонстрационное оборудование. Лабораторные занятия проводятся в компьютерных классах, рабочие места в которых оборудованы необходимыми лицензионными программными средствами и выходом в Интернет. Компьютерный класс с интерактивным и мультимедийным оборудованием.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.