

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)
РГЭУ (РИНХ)

_____ Голобородько А.Ю.
« ____ » _____ 20__ 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 курсам**

Курс Вид занятий	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	2	2	2	2
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	125	125	125	125
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

ОСНОВАНИЕ

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

Программу составил(и): канд. психол. 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/	2	2	УК-8.1 УК-8.3 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. /Пр/	2	2	УК-8.1 УК-8.3 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 /Ср/	2	6	УК-8.1 УК-8.3 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 /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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/	2	2	УК-8.1 УК-8.3 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 /Ср/	2	2	УК-8.1 УК-8.3 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/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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	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. /Ср/	2	5	УК-8.1 УК-8.3 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	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. /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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	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/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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	пленкообразующими рецепторами, задернение грунтов химикобиологическими способами, экранирование поверхности, обваловка; вспашка грунтов; изоляция глубинных участков загрязненных грунтов и донных отложений водоемов. /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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	Подготовка к утилизации радиоактивных отходов. Организационные и нормативно-правовые основы обеспечения безопасного функционирования радиационно-опасных объектов экономики. Технические регламенты, стандарты безопасности. /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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. /Ср/	2	2	УК-8.1 УК-8.3 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. /Лаб/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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. /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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/	2	10	УК-8.1 УК-8.3 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. /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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. /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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. /Ср/	2	2	УК-8.1 УК-8.3 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/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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. /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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. /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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. /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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/	2	2	УК-8.1 УК-8.3 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. /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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. /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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. /Ср/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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. /Ср/	2	2	УК-8.1 УК-8.3 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. /Ср/	2	2	УК-8.1 УК-8.3 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/	2	2	УК-8.1 УК-8.3 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/	2	6	УК-8.1 УК-8.3 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/	2	4	УК-8.1 УК-8.3 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/	2	8	УК-8.1 УК-8.3 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
7.8	/Экзамен/	2	9	УК-8.1 УК-8.3 ОПК-8.2	

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	Биколова 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
Л1.10	Хамидуллин Р. Я., Никитин 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
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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
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.