

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алтынова Надежда Витальевна
 Должность: Врио ректора
 Дата подписания: 02.09.2025 10:00:54
 Уникальный программный ключ:
 462c2135e66a27da081de929bee6129e7d2f3758

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный аграрный университет"
(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)
 Кафедра Механизации, электрификации и автоматизации с/х производства

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
и научной работе



Л.М. Корнилова

14.06.2023 г.

Б1.В.10

Защита в чрезвычайных ситуациях

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
 Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
 в том числе:
 аудиторные занятия 12
 самостоятельная работа 159
 часов на контроль 9

Виды контроля:
экзамен

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	УП	РП		
Вид занятий				
Лекции	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	159	159	159	159
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

канд. техн. наук, доц., Ларкин С.В.

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Защита в чрезвычайных ситуациях" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680).
2. Учебный план: Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 14.06.2023 г., протокол № 17.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Мардарьев С.Н.

Заведующий выпускающей кафедрой Мардарьев С.Н.

Председатель методической комиссии факультета Гаврилов В.Н.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	- ознакомление с нормативно-правовой базой в области защиты населения и территорий, играющую важную и незаменимую роль при проведении профилактических мероприятий и ведении аварийно-спасательных работ (АСР) при ликвидации последствий ЧС;
1.2	- формирование системы знаний в области защиты населения и территорий;
1.3	- формирование умений и навыков в области защиты населения и территорий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Медико-биологические основы безопасности
2.1.2	Основы технологии и организации производств
2.1.3	Промышленная экология
2.1.4	Безопасность жизнедеятельности
2.1.5	Учебная практика, ознакомительная практика
2.1.6	Нормативные основы промышленной безопасности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Пожарная безопасность
2.2.2	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.3	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.4	Специальная оценка условий труда в пищевой промышленности
2.2.5	Специальная оценка условий труда на предприятии

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
УК-8.1 Знает: общую характеристику обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацию чрезвычайных ситуаций военного характера, принципы и способы организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий	
УК-8.2 Умеет: оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимать меры по ее предупреждению	
УК-8.3 Имеет навыки: применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	
ПК-1. Способен проводить анализ проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования	
ПК-1.1 Анализирует результаты расчётов по оценке воздействия на объекты при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования	
ПК-1.2 Работает с информационно-техническими справочниками наилучших доступных технологий в сфере деятельности организации, их критериев и опыта применения	
ПК-1.3 Разрабатывает предложения по применению наилучших доступных технологий	
ПК-2. Способен устанавливать причины и последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, разрабатывать предложения по предупреждению негативных последствий	
ПК-2.1 Анализирует причины и источники аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	
ПК-2.2 Применяет знания правовых актов в области охраны окружающей среды	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные требования руководящих документов по вопросам гражданской обороны и защиты населения в чрезвычайных ситуациях; задачи, мероприятия и возможности гражданской обороны в обеспечении безопасности граждан от опасностей, возникающих при ведении военных действий и при чрезвычайных ситуациях; основные принципы, средства и способы защиты от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, а также свои обязанности и правила поведения при их возникновении
3.2	Уметь:

3.2.1	выполнять основные мероприятия защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий, от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также в случае пожара адекватно действовать при угрозе и возникновении поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного времени; пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты, приборами радиационной и химической разведки; оценивать радиационную и химическую обстановку
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
3.3.1	владения законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; базовым понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности и защиты окружающей среды; методами контроля основных параметров среды обитания, влияющих на здоровье человека; базовыми способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Прак. подг.	Примечание
Раздел 1. Характеристика, классификация и источники чрезвычайных ситуаций							
Чрезвычайные ситуации /Пр/	4	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Защита работы
Чрезвычайные ситуации /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Источники техногенных ЧС и их характеристики /Ср/	4	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Защита работы
Источники военных ЧС /Ср/	4	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Поражающие факторы источников ЧС /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Опасности социальной сферы /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Раздел 2. Концепция защиты населения и территорий в ЧС							
Основные этапы становления и развития системы защиты населения и территорий в ЧС /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС

Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС /Лек/	4	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	2	0	Лекция визуализации с применением средств мультимедиа
Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Основы ГО страны /Лек/	4	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	опрос
Основы ГО страны /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Государственная противопожарная служба /Ср/	4	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Раздел 3. Защита населения в ЧС							
Основы защиты населения в ЧС /Лек/	4	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	опрос
Основы защиты населения в ЧС /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Комплекс мероприятий, проводимых в целях защиты населения в ЧС /Ср/	4	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Укрытие персонала объекта и населения в защитных сооружениях /Ср/	4	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Организация и проведение эвакуации /Ср/	4	7	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС

Использование средств индивидуальной защиты /Пр/	4	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Защита работы
Использование средств индивидуальной защиты /Ср/	4	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Защита населения и территорий при возникновении эпидемий /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Защита населения и территорий при авариях на химически опасных объектах /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Защита населения и территорий при авариях на радиационно опасных объектах /Ср/	4	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Защита населения и территорий в ЧС природного характера /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	эссе
Раздел 4. Выявление и оценка обстановки в ЧС							
Выявление и оценка радиационной обстановки на объекте экономики /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Прогнозирование и оценка обстановки при авариях на химически опасных объектах /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Выявление и оценка пожарной обстановки /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Изучение средств и методов дозиметрического контроля ионизирующих излучений /Пр/	4	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Защита работы

Изучение средств и методов дозиметрического контроля ионизирующих излучений /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Раздел 5. Устойчивость функционирования объектов техносферы в ЧС							
Основы устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Оценка устойчивости элементов объекта к воздействию поражающих факторов источников ЧС /Ср/	4	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Раздел 6. Ликвидация последствий ЧС							
Основы АСиДНР /Ср/	4	6	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Основы ликвидации последствий заражения /Ср/	4	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	Контроль выполнения СРС
Подготовка, сдача экзамена /Экзамен/	4	9	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	0	письменный экзамен

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

Не предусмотрено учебным планом

5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

Вопросы для оценки знаний теоретического курса

1. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях
2. Классификация чрезвычайных ситуаций
3. Последствия чрезвычайных ситуаций
4. Основные этапы становления и развития системы ЗНиТ в ЧС
5. Цели и задачи РСЧС
6. Состав и структура РСЧС
7. Режимы функционирования РСЧС
8. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
9. Права и обязанности граждан РФ в области ГОЧС
10. Законодательство Российской Федерации в области ГО. Федеральный закон «О гражданской обороне».
11. Общие сведения о мероприятиях по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, проводимых ГОЧС заблаговременно в режиме повседневной деятельности
12. Мероприятия по защите населения и территорий, проводимые ГОЧС в зависимости от режимов готовности
13. Общие сведения об авариях на радиационно (ядерно) опасных объектах
14. Специфика мероприятий по защите населения и территорий при авариях на радиационно опасных объектах, проводимые ГОЧС заблаговременно

15. Общие сведения об авариях на химически опасных объектах
16. Специфика мероприятий по защите населения и территорий при авариях на химически опасных объектах, проводимые ГОЧС заблаговременно
17. Мероприятия по защите населения и территорий при авариях на химически опасных объектах, проводимые ГОЧС в зависимости от режима готовности
18. Действия населения в зоне химической опасности
19. Общие сведения о терроризме
20. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в ЧС, обусловленных террористическими актами, проводимые ГОЧС заблаговременно в целях предупреждения террористических актов
21. Мероприятия, проводимые ГОЧС в целях предупреждения террористических актов в зависимости от режима готовности
22. Действие населения в условиях террористических актов
23. Общие сведения о пожарах и взрывах на объектах инфраструктуры и пожаровзрывоопасных объектах
24. Специфика мероприятий по защите населения и территории при пожарах и взрывах на объектах инфраструктуры, проводимые ГОЧС заблаговременно
25. Действия населения в условиях пожаров и взрывов.
26. Общие сведения о землетрясениях
27. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в условиях землетрясений, проводимых ГОЧС заблаговременно
28. Мероприятия по защите населения и территорий, проводимые ГОЧС в зависимости от режимов готовности
29. Действия населения в условиях землетрясения
30. Общие сведения о наводнениях
31. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в условиях наводнений, проводимые ГОЧС заблаговременно в режиме повседневной деятельности
32. Мероприятия по защите населения и территорий в условиях наводнений, проводимые ГОЧС в зависимости от режимов готовности
33. Особенности мероприятий по защите населения и территорий при наводнениях
34. Действия руководства и ОУ (ОП, ОГ) ГОЧС по организации защиты населения и территорий при наводнении
35. Общие сведения о природных пожарах
36. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в условиях природных пожаров, проводимые ГОЧС заблаговременно в режиме повседневной деятельности
37. Мероприятия, по защите населения и территории в условиях природных пожаров, проводимые ГОЧС в зависимости от режимов готовности
38. Действие населения в условиях природных пожаров.
39. Общие сведения о медицине катастроф
40. Объем и виды медицинской помощи при катастрофах и стихийных бедствиях
41. Первая медицинская помощь при травмах.
42. Первая медицинская помощь при различных видах поражения
43. Общие сведения о войне. Характер современных войн.
44. Современные средства поражения и их характеристики
45. Перспективные виды оружия
46. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в ЧС военного характера, проводимые ГО в мирное время.
47. Мероприятия защиты населения и территорий, проводимые заблаговременно при приведении ГО в высшие степени готовности
48. Действия ОУ ГО, Минобороны, МВД по организации защиты населения и территорий при внезапном нападении противника.
49. Действия населения в военное время
50. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы
51. Проведение АСДНР в зоне бедствия
52. Меры безопасности при проведении АСДНР
53. Защита населения при чрезвычайных ситуациях
54. Приборы связи и поиска пострадавших
55. Чрезвычайные ситуации, вызванные наводнениями
56. Чрезвычайные ситуации, вызванные землетрясениями
57. Чрезвычайные ситуации, вызванные сильными ветрами
58. Чрезвычайные ситуации, вызванные атмосферными осадками
59. Чрезвычайные ситуации, вызванные извержениями вулканов
60. Чрезвычайные ситуации, вызванные лавинами, обвалами, оползнями, селями
61. Чрезвычайные ситуации, вызванные пожарами
62. Чрезвычайные ситуации, вызванные взрывами
63. Чрезвычайные ситуации, вызванные аварийно химически опасными веществами (АХОВ)
64. Чрезвычайные ситуации, вызванные радиацией.
65. Чрезвычайные ситуации, вызванные транспортом
66. Чрезвычайные ситуации, вызванные опасными привычками
67. Действия при оказании первой медицинской помощи
68. Первая медицинская помощь при внезапных заболеваниях
69. Методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций
70. Химическое оружие

71. Загрязнение атмосферы, воды и почвы
72. Биологическое оружие
73. Обычное оружие
74. Чрезвычайные ситуации, вызванные войной
75. Ядерное оружие

Вопросы на оценку понимания/умений

1. Структура органов РСЧС и их назначение.
2. Режимы функционирования РСЧС и основные мероприятия, осуществляемые в каждом режиме.
3. Структура ГО: принципы организации, руководящие органы и силы ГО.
4. Задачи, решаемые государственной противопожарной службой.
5. Виды и задачи пожарной охраны.
6. Сущность понятий «ЧС» и «источник ЧС».
7. Классификация ЧС по происхождению и источники их происхождения.
8. Принцип устройства ядерных, термоядерных и нейтронных боеприпасов.
9. Химическое оружие. На чем основано его поражающее действие?
10. Отличительные признаки терроризма.
11. Причины, порождающие терроризм, принципы борьбы с ним.
12. Методы обнаружения ионизирующих излучений и их характеристика.
13. Классификация дозиметрических приборов и их назначение.
14. Порядок производства измерений с помощью дозиметрических приборов.
15. Радиационные характеристики зон радиоактивного загрязнения на следе радиоактивного облака.
16. Категорирование опасных производственных объектов.
17. Виды рисков, их характеристика и порядок расчета.
18. Принципы организации и способы защиты персонала объекта.
19. Основные методы защиты от воздействия поражающих факторов ЧС.
20. Назначение и классификация защитных сооружений.
21. Как осуществляется воздухообеспечение убежищ?
22. Требования, предъявляемые к убежищам.
23. Классификация средств индивидуальной защиты.
24. Основные принципы очистки зараженного воздуха в фильтрующих СИЗОД.
25. Назначение, принцип действия изолирующих дыхательных аппаратов.
26. Сущность устойчивости объекта и устойчивости функционирования объекта экономики.

5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)

Не предусмотрено учебным планом

5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

Тематика рефератов

1. Тактические приемы и способы спасения людей из горящих и разрушенных зданий и сооружений.
2. Моделирование уязвимости элементов объекта экономики к поражающим факторам чрезвычайных ситуаций.
3. Прогнозирование, предупреждение, защита и пути предотвращения стихийных бедствий.
4. Средства механизации для ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.
5. Защита населения и материальных ценностей от пожаров.
6. Ликвидация последствий химического заражения территорий.
7. Инженерно-технические, технологические и организационные мероприятия, проводимые на объекте экономики с целью повышения надёжности работы в условиях чрезвычайных ситуаций.
8. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация, дегазация, дезактивация, частичная и полная санитарная обработка людей при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
9. Чрезвычайные ситуации в современном мире: статистика, причины, последствия для экономики и общества.
10. Защита запасов воды и продуктов питания в условиях чрезвычайных ситуаций. Специальные мероприятия по улучшению защитных свойств дома, квартиры. Защита сельскохозяйственных животных.
11. Сигналы оповещения населения о чрезвычайных ситуациях. Действия населения и персонала промышленных объектов по сигналам оповещения.
12. Оценка радиационной обстановки методом прогнозирования, оценка фактической радиационной обстановки.
13. Характеристика обычных средств нападения и оружия массового поражения.
14. Электромагнитный импульс (ЭМИ) как поражающий фактор ядерного взрыва. Оценка устойчивости элементов объекта к воздействию ЭМИ.
14. Защита ценного и уникального оборудования от воздействия поражающих факторов ядерного взрыва.
15. Инженерно-технические мероприятия по приспособлению помещений в качестве противорадиационных укрытий.
16. Биологическое воздействие радиации на человека. Основные величины и контролируемые параметры облучения населения.
17. Безаварийная остановка производства по сигналам оповещения гражданской обороны.
18. Медицинские средства защиты, краткая характеристика, порядок применения.
19. Организация и проведение заблаговременной эвакуации и рассредоточения. Органы эвакуации.
20. Строительство быстровозводимых убежищ и укрытий из материалов промышленного изготовления.
21. Средства механизации для проведения спасательных и других неотложных работ в очагах поражения. Классификация,

краткая характеристика.

22. Планирование мероприятий гражданской обороны на объектах экономики.

23. Организационная структура гражданской обороны на промышленном объекте, силы и службы гражданской обороны.

24. Системы жизнеобеспечения коллективных средств защиты.

25. Приёмы и способы оказания первой медицинской помощи при проведении спасательных и других неотложных работ.

26. Организация защиты личного состава формирований при проведении спасательных и других неотложных работ, в том числе организация дозиметрического контроля и специальной обработки.

27. Действия командира формирования общего назначения по организации спасательных и других неотложных работ.

28. Оценка инженерной, пожарной, радиационной, химической и биологической обстановок при проведении спасательных и других неотложных работ.

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	Широков Ю. А.	Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Электронный ресурс
Л1.2	Воронов Е. Т., Бондарь И. А., Браунер Е. Н.	Защита в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие	Чита: ЗабГУ, 2023	Электронный ресурс

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Ларкин С. В., Гуськов Ю. В., Иванчиков Ю. В., Марченко А. П.	Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях: учебное пособие	Чебоксары, 2009	98
Л2.2	Кириллов Г. Н.	Организация и ведение гражданской обороны и защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: учебное пособие	М.: ИРБ, 2009	45

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт МЧС
Э2	Научно-практический и учебно-методический журнал БЖД

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	ОС Windows XP
6.3.1.2	SuperNovaReaderMagnifier
6.3.1.3	Office 2007 Suites
6.3.1.4	GIMP
6.3.1.5	MozillaFirefox
6.3.1.6	7-Zip
6.3.1.7	Справочная правовая система КонсультантПлюс
6.3.1.8	Электронный периодический справочник «Система Гарант»
6.3.1.9	OfficeStandard 2013
6.3.1.10	LibreOffice
6.3.1.11	ОС Windows 7
6.3.1.12	OpenOffice 4.1.1
6.3.1.13	медиапроигрыватель VLC

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии
6.3.2.2	Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://e.lanbook.com

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Вид работ	Назначение	Оснащенность
1-401		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (ноутбуки, персональные компьютеры) (4 шт.)
1-403	Пр	Учебная аудитория	Доска ученическая настенная трехэлементная, столы (19 шт.), стулья ученические (34 шт.), стул полумягкий (1 шт.), шкафы с оборудованием (2 шт.); индикатор-радиоактивности РАДЕКС РД -153, компьютерная техника; лабораторный стенд «Защитное заземление и зануление «БЖД-01; лабораторный стенд «Электробезопасность в 3-х фазн. сетях переменного тока БЖД-01; метеокомплект МК-3; сигнализатор взрывоопасных газов и паров (с каналом на аммиак); термоанемометр ТКА -ПКМ-50; тренажер «Максим»; макет ЗФО; каска; настенные плакаты (8 шт.)
1-404	Лек	Учебная аудитория	Доска ученическая настенная трехэлементная (1 шт.), кафедра лектора настольная (1 шт.), стол ученический 4-х местный на металлокаркасе (26 шт.), стол преподавательский (1 шт.), стул полумягкий (1 шт.), скамейка 4-х местная на металлокаркасе (25 шт.), плакат настенный (1 шт.)
1-501	СР	Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (персональные компьютеры) (3 шт.). Стол ученический 2-х местный (5 шт.), стул ученический (7 шт.)

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

Спецификой заочной формы обучения является преобладающее количество часов самостоятельной работы по сравнению с аудиторными занятиями, поэтому методика изучения курса предусматривает наряду с лекциями и практическими занятиями, организацию самостоятельной работы студентов, проведение консультаций, руководство докладами студентов для выступления на научно-практических конференциях, осуществление текущего, промежуточного форм контроля.

Студенты, изучающие дисциплину «Защита в чрезвычайных ситуациях» должны обладать навыками работы с учебной литературой и другими информационными источниками (статистическими данными состояния гражданской обороны, а также о чрезвычайных ситуациях, статьями из периодических изданий, научными работами, опубликованными в специальных изданиях и т.п.) в том числе, интернет-сайтами, а также владеть основными методами, техникой и технологией сбора и обработки информации.

Самостоятельная работа студентов заочной формы обучения должна начинаться с ознакомления с рабочей программой дисциплины, в которой перечислены основная и дополнительная литература, учебно-методические задания необходимые для изучения дисциплины и работы на практических занятиях.

Преподаватель в процессе аудиторных занятий освещает основные ключевые темы дисциплины и обращает внимание студентов на то, что они должны вспомнить из ранее полученных знаний. Изучение каждой темы следует начинать с внимательного ознакомления с набором вопросов. Они ориентируют студента, показывают, что он должен знать по данной теме. Следует иметь в виду, что учебник или учебное пособие имеет свою логику построения: одни авторы более широко, а другие более узко рассматривают ту или иную проблему. При изучении любой темы рабочей программы следует постоянно отмечать, какие вопросы (пусть в иной логической последовательности) рассмотрены в данной главе учебника, учебного пособия, а какие опущены. По завершении работы над учебником должна быть ясность в том, какие темы, вопросы программы учебного курса вы уже изучили, а какие предстоит изучить по другим источникам. В случае возникших затруднений в понимании учебного материала следует обратиться к другим источникам, где изложение может оказаться более доступным.

Понимание и усвоение содержания курса невозможно без четкого знания основных терминов и понятий, используемых в данной дисциплине по каждой конкретной теме. Для этого студент должен использовать определения новых терминов, которые давались на лекции, а также в рекомендованных учебных и информационных материалах.

При изучении дисциплины «Защита в чрезвычайных ситуациях» следует усвоить:

- основные требования руководящих документов по вопросам гражданской обороны и защиты населения в чрезвычайных ситуациях;

- задачи, мероприятия и возможности гражданской обороны в обеспечении безопасности граждан от опасностей, возникающих при ведении военных действий и при чрезвычайных ситуациях;

- основные принципы, средства и способы защиты от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, а также свои обязанности и правила поведения при их возникновении.

Современные средства связи позволяют строить взаимоотношения с преподавателем и во время самостоятельной работы с помощью интернет-видеосвязи, а не только во время аудиторных занятий и консультаций. Для продуктивного общения студенту необходимо владеть навыками логичного, последовательного и понятного изложения своего вопроса.

Желательно, чтобы студент заранее написал электронное письмо, в котором перечислил интересующие его вопросы или вопросы, изучение которых представляется ему затруднительным. Это даст возможность преподавателю оперативно

ответить студенту по интернет-связи и более качественно подготовиться к последующим занятиям.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____