

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.02 Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и
предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»**

Составитель:

Кузьмин Артур Валерьевич, преподаватель-организатор ОБЖ ГБПОУ УКРТБ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля
2. Структура и содержание профессионального модуля
3. Условия реализации программы профессионального модуля
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Приложение 1

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

наименование профессионального модуля

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид профессиональной деятельности «**Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**» и соответствующие ему профессиональные компетенции и общие компетенции:

Перечень общих компетенций ОК

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций (из стандарта!)

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного

	характера
ПК 2.1	Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов;
ПК 2.2	Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
ПК 2.3	Организовывать и проводить мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях;
ПК 2.4	Разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий;
ПК 2.5	Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах;
ПК 2.6	Выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению в чрезвычайных ситуациях.

В ходе освоения профессионального модуля учитывается движение к достижению личностных результатов обучающимися ЛР 1,2,7,10,16 (выбранные в гугл-таблице!)

В результате освоения профессионального модуля студент должен: (из стандарта!)

Иметь практический опыт	<p>идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций</p> <p>разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации</p> <p>организации и проведения мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях</p> <p>разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий</p> <p>выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах</p> <p>наглядной демонстрации приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения</p> <p>обучения правилам охраны труда и техники безопасности</p> <p>поддержания контакта с аудиторией, ведении беседы с населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>проведения обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p> <p>публичных выступлений</p>
Уметь	<p>выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов</p> <p>применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов</p> <p>применять современные приборы разведки и контроля среды</p>

обитания
идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций
разрабатывать планы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации
составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования
пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах
формировать тексты речевых сообщений по оповещению работников организации об угрозе чрезвычайных ситуаций
наглядно демонстрировать приемы и методы спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения
обучать правилам охраны труда и техники безопасности
организовывать проведение разъяснительной работы и занятий с населением подчиненным личным составом
поддерживать контакт с аудиторией, вести беседу с населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях
проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения последствий чрезвычайных ситуаций
поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях
пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах
разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты
применять современные приборы разведки и контроля среды обитания
проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах
разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты
рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений
наглядно демонстрировать приемы и методы спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения
обучать правилам охраны труда и техники безопасности
организовывать проведение разъяснительной работы и занятий с населением подчиненным личным составом
поддерживать контакт с аудиторией, вести беседу с

	<p>населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях</p> <p>пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах</p> <p>применять современные приборы разведки и контроля среды обитания</p> <p>проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p>
Знать	<p>классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации</p> <p>конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей</p> <p>основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов</p> <p>основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций</p> <p>поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях</p> <p>системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>условия и признаки возникновения опасных природных явлений</p> <p>характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния</p> <p>характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду</p> <p>задачи гражданской обороны</p> <p>классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации</p> <p>нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности</p> <p>содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах</p> <p>содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов</p> <p>структура и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования</p> <p>требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и их структуру</p> <p>основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность</p>

технологических процессов
основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах
поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях
потенциально опасные процессы возникновения чрезвычайных ситуаций
причины, последствия и характер течения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера
системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
современные приборы разведки и контроля среды обитания
способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов
структура и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования
требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях
условия и признаки возникновения опасных природных явлений
характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду
нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности
основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций
основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов
основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов
основные технологические процессы и аппараты
основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах
причины, последствия и характер течения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера
содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах
способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов
требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях
требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и их структуру
характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния
конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей

методики расчета путей эвакуации персонала организаций
нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности
основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов
основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов
основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов
основные технологические процессы и аппараты
основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах
причины, последствия и характер течения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера
способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов
требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях
требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и их структуру
условия и признаки возникновения опасных природных явлений
характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния
характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду
задачи гражданской обороны
классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации
конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей
нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности
основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций
основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов
основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов
поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях
потенциально опасные процессы возникновения чрезвычайных ситуаций
системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

	<p>современные приборы разведки и контроля среды обитания способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и их структуру условия и признаки возникновения опасных природных явлений характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую сред</p>
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – **835** часа, в том числе:

-из них **416** часов вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы профессионального модуля.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля ¹	Суммарный объем нагрузки, час	Объем профессионального модуля, час							
			Обучение по МДК				Практика		Промежуточная аттестация	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Самостоятельная работа	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 2.1. ПК 2.2.	Раздел 1. Объекты ведения аварийно-спасательных работ.	112	100	94			8			4
ПК 2.3. ПК 2.4.	Раздел 2. Особенности организации защиты населения.	324	266	20			42			16
ПК 1.1- ПК 1.9	Учебная практика	144					144			
ПК 1.1- ПК 1.9	Производственная практика (по профилю специальности), часов	252						252		
	Промежуточная аттестация (экзамен (квалификационный))	26								
	Всего:	838								

¹Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отлагательного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч
1	2	3
Раздел 1. Объекты ведения аварийно-спасательных работ.		112
МДК 02.01. Потенциально опасные процессы и производства		112
Тема 1.1.2. Основы планировки и застройки городов и промышленных предприятий.	Содержание	4
	1. Понятие города. Классификации населенных пунктов. Система нормативной документации. Обеспечение зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности.	2
	Самостоятельная работа	2
	Презентация - классификация населенных пунктов	
	Домашние задание: чтение литературы https://e.lanbook.com/book/112356	
Тема 1.1.2. Здания и сооружения.	Содержание	10
	1. Основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов. Конструктивные особенности промышленных зданий.	2
	2. Методики расчета огнестойкости зданий и сооружений; способы защиты конструктивных элементов зданий и сооружений	2
	3. Классификация зданий и конструкций по пожарной опасности. Способы и	2

	возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов. Методики расчета путей эвакуации персонала организаций.	
	4.Требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях. Сейсмическая устойчивость зданий и сооружений	2
	Практические занятия	2
	Расчет пути эвакуации, составление плана эвакуации персонала из зданий и сооружений.	
Тема 1.1.3. Системы жизнеобеспечения городов и объектов экономики.	Содержание	16
	1.Системы водоснабжения городов и объектов экономики.	2
	2.Системы водоотведения городов и объектов экономики.	2
	3.Системы газоснабжения городов и объектов экономики.	2
	4.Системы теплоснабжения городов и объектов экономики.	2
	5.Системы электроснабжения городов и объектов экономики.	2
	6.Дорожно-транспортные коммуникации.	2
	Самостоятельная работа	4
	Доклад системы водоснабжения г. Уфа	
	Доклад системы газоснабжения г. Уфа	
	Домашние задание: чтение литературы https://e.lanbook.com/book/112356	
Тема 1.1.4. Общие понятия о мониторинге и прогнозировании ЧС.	Содержание	4
	1. Мониторинг окружающей среды. Цели, задачи, функции, виды мониторинга. Прогнозирование ЧС.	2
	Самостоятельная работа	2
	Доклад виды мониторинга ЧС	
		Домашние задание: чтение литературы https://e.lanbook.com/book/112356
Тема 1.1.5. Прогнозирование обстановки при ЧС на радиационно-опасных объектах.	Содержание	14
	1.Виды ионизирующих излучений. Дозовые характеристики ионизирующих излучений.	2
	2.Радиационно-опасные объекты. Характеристика радиационных аварий.	2
	3.Защита от ионизирующих излучений.	2
	4.Оценка радиационной обстановки при авариях на РОО.	2

	Практические занятия	
	Идентификация поражающих факторов радиационной аварии, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций. Определение размеров прогнозируемых зон радиоактивного загрязнения местности. Определение мощности дозы внешнего гамма-излучения на следе облака	6
	Определение дозы внешнего гамма- облучения при преодолении следа облака. Определение допустимого времени начала преодоления следа облака	
	Определение допустимого времени начала работ и пребывания на загрязненной территории. Отображение радиационной обстановки на карте. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности персонала.	
	Домашние задание: чтение литературы https://e.lanbook.com/book/112356	
	Содержание	14
	1.Аварийно-химически опасные вещества и их свойства.	2
	2.Химически опасные объекты и аварии на них.	2
	3.Защита при авариях на ХОО.	2
	4.Прогнозирование обстановки при авариях на химически опасных объектах.	2
	Практические занятия	
	Идентификация поражающих факторов аварии на химически опасном объекте, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций. Определение эквивалентного количества вещества в первичном и вторичном облаке.	6
	Расчет глубины зоны загрязнения при разрушении химически опасного объекта. Определение площади зоны загрязнения АХОВ. определение времени подхода облака АХОВ к объекту.	
	Домашние задание: чтение литературы https://e.lanbook.com/book/112356	
Тема 1.1.6. Прогнозирование обстановки при ЧС на химически-опасных объектах.	Содержание	12
	1.Пожарная обстановка на объекте экономики и территории.	2

обстановки при ЧС на пожаро- взрывоопасных объектах.	2.Аварии на взрывоопасных объектах.	2
	3.Выявление и оценка обстановки при пожарах.	2
	4.Методика оценки последствий аварии на пожаро-, взрывоопасных объектах.	2
	Практические занятия	4
	Идентификация поражающих факторов аварии на пожаро-, взрывоопасных объектах, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций.	
	Порядок оценки последствий аварий со сжиженными и сжатыми углеводородными газами. конденсированных взрывчатых веществ	
	Домашние задание: чтение литературы https://e.lanbook.com/book/112356	
Тема 1.1.8. Прогнозирование обстановки при разрушении гидротехнических сооружений.	Содержание	12
	1.Общие сведения об авариях на гидротехнических сооружений.	2
	2.Характеристика очагов поражения, возникающих при авариях на гидротехнических сооружениях.	2
	3.Система мониторинга и прогнозирования наводнений (затоплений.)	2
	Практические занятия	6
	Идентификация поражающих факторов аварии на гидротехнических сооружениях, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций.	
	Определение параметров волны прорыва. Определение временных характеристик затопления территории. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности персонала.	
	Домашние задание: чтение литературы https://e.lanbook.com/book/112356	
Тема 1.1.9. Прогнозирование обстановки при природных ЧС.	Содержание	12
	1.Общие сведения о природных чрезвычайных ситуациях.	2
	2.Геофизические опасные явления. Геологические опасные явления	2
	3.Метеорологические, агрометеорологические, гидрологические опасные явления	2
	Практические занятия	6
	Прогнозирование геологических опасных явлений.	

	Приборы разведки и контроля среды обитания.	
Тема 1.1.10. Основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах.	Содержание	4
	1. Системы автоматического контроля технологических процессов и производств. Порядок применения автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов.	2
	2. Выбор и порядок применения методов контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов. Автоматизированные системы безопасности технологических установок.	2
	Домашнее задание: чтение литературы https://e.lanbook.com/book/112356	
Тема 1.1.11. Безопасность природных объектов.	Содержание учебного материала	2
	Мониторинг среды обитания человека. Методы и способы контроля среды обитания.	2
	Домашнее задание: чтение литературы https://e.lanbook.com/book/112356	
Тема 1.1.12 Государственный надзор в области безопасности природных и промышленных объектов.	Содержание учебного материала	4
	1. Государственный пожарный надзор в Российской Федерации и его задачи. Организация пожарно-профилактической работы на объектах и в населенных пунктах. Функции органов государственного надзора.	2
	2. Декларация промышленной безопасности объекта. Декларация пожарной безопасности объекта	2
	Домашнее задание: чтение литературы https://e.lanbook.com/book/112356	
Промежуточная аттестация		4
Раздел 2. Особенности организации защиты населения.		324
МДК 02.02 Организация защиты населения и территорий		324
Тема 1.2.1. Общие положения об особенностях возникновения и распространения чрезвычайных ситуаций.	Содержание	24
	1. Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий.	4
	2. Классификация чрезвычайных ситуаций по источникам их возникновения.	4
	3. Зоны чрезвычайной ситуации. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций и их воздействие на человека.	4
	Практические занятия	8
	Составление классификации ЧС по их возникновениям.	

	Составить Зоны чрезвычайной ситуации в г. Уфа и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций и их воздействие на человека.	
	Самостоятельная работа	
	Доклад: Зоны чрезвычайной ситуации в г. Уфа и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций и их воздействие на человека.	4
	Домашнее задание: чтение литературы https://znanium.com/catalog/product/1902684	
Тема 1.2.2. Единая система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Содержание	36
	1. Цель и принципы создания Единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее РСЧС), ее основные задачи.	4
	2. Организационная структура и система управления РСЧС.	4
	3. Силы и средства РСЧС.	4
	4. Режимы функционирования РСЧС и их основные мероприятия.	4
	5. Порядок привлечения сил и средств РСЧС, их взаимодействие.	4
	6. Документы планирования действий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	4
	Практические занятия	
	Расписать силы и средства РСЧС	8
	Расписать порядок привлечения сил и средств РСЧС, их взаимодействие.	
	Самостоятельная работа	
Доклад: Зоны чрезвычайной ситуации в г. Уфа и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций и их воздействие на человека.	4	
Домашнее задание: чтение литературы https://znanium.com/catalog/product/1902684		
Тема 1.2.3. Особенности организации гражданской обороны	Содержание	16
	1. Понятие «гражданская оборона». Задачи гражданской обороны. Силы гражданской обороны.	4
	2. Структура гражданской обороны.	4
	Самостоятельная работа	
	Доклад: Гражданская оборона.	8
	Доклад: Структура гражданской обороны	
Домашнее задание: чтение литературы https://znanium.com/catalog/product/1902684		

<p>Тема 1.2.4. Готовность аварийно-спасательных формирований к организации и проведению мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях и к ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</p>	Содержание	32
	1. Зона ответственности аварийно-спасательных формирований.	4
	2. Лицензирование деятельности аварийно-спасательных формирований в соответствии с характеристикой зоны ответственности или объекта.	6
	3. Аттестация спасателей и профессиональных аварийно-спасательных формирований.	
	Практические занятия	14
	Сформировать Зону ответственности аварийно-спасательных формирований.	
	Произвести лицензирование деятельности аварийно-спасательных формирований в соответствии с характеристикой зоны ответственности или объекта.	
	Описать, как происходит аттестация спасателей и профессиональных аварийно-спасательных формирований.	
	Самостоятельная работа	8
	Доклад: Ответственные за аварийно-спасательные работы..	
Доклад: Аттестация спасателей		
Домашние задание: чтение литературы https://znanium.com/catalog/product/1902684		
<p>Тема 1.2.5. Организация деятельности нештатных аварийно-спасательных формирований.</p>	Содержание	6
	1. Организация создания нештатных аварийно-спасательных формирований (далее НАСФ) на объекте. Структура НАСФ.	2
	2. Порядок функционирования НАСФ.	4
	3. Организация подготовки и обучения дежурной смены НАСФ.	
	Домашние задание: чтение литературы https://znanium.com/catalog/product/1902684	
<p>Тема 1.2.6. Основные способы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.</p>	Содержание	60
	1. Организация оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций.	4
	2. Основные мероприятия и способы, обеспечивающие защиту населения и территорий.	4
	3. Оповещение и информирование населения и персонала объектов об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайной ситуации.	4
	4. Обеспечение населения и персонала объектов средствами индивидуальной и коллективной защиты.	4
	5. Организация и осуществление эвакуационных мероприятий.	4

	6. Особенности организации первоочередного жизнеобеспечения населения при возникновении чрезвычайной ситуации.	4
	7. Инженерная защита населения и территорий.	4
	8. Использование защитных сооружений при организации защиты населения и персонала объектов.	4
	9. Подготовка населения и персонала объектов к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций.	4
	10. Проведение противозидемиологических, санитарно-гигиенических и специально-профилактических мероприятий.	4
	11. Особенности организации защиты населения и территорий в сельской местности.	
	12. Особенности организации защиты населения и территорий в зарубежных странах.	
	Практические занятия	8
	Составление плана эвакуации пострадавшего от чрезвычайной ситуации населения в безопасные районы. Расчет необходимого количества сил и средств для проведения эвакуационных мероприятий.	
	Определение количества средств первоочередного жизнеобеспечения для населения, находящегося в пунктах временного размещения.	
	Самостоятельная работа	12
	Доклад: Подготовка населения и персонала объектов к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций.	
	Доклад: Проведение противозидемиологических, санитарно-гигиенических и специально-профилактических мероприятий.	
	Презентация: Организация и осуществление эвакуационных мероприятий.	
	Домашние задание: чтение литературы https://znanium.com/catalog/product/1902684	
Тема 1.2.7. Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в условиях чрезвычайных ситуаций.	Содержание	20
	1. Понятие устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Факторы, определяющие устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.	4
	2. Организация и осуществление исследования устойчивости функционирования объектов экономики.	4
	3. Принципы и мероприятия повышения устойчивости функционирования объектов	4

	экономики в условиях чрезвычайной ситуации.	
	4. Независимая оценка рисков в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	4
	Практические занятия	4
	Оценка риска при чрезвычайной ситуации на потенциально-опасном объекте.	
<p align="center">Тема 1.2. 8. Планирование мероприятий по защите населения и территорий</p>	Содержание	72
	1. Общая организация планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций .	4
	2. Особенности возникновения и распространения аварий на пожаро-взрывоопасных объектах.	4
	3. Особенности возникновения и распространения аварий на химически опасных объектах.	4
	4. Особенности возникновения и распространения аварий на радиационно опасных объектах.	4
	5. Чрезвычайные ситуации природного характера, вызванные геофизическими и геологическими опасными явлениями: классификация, особенности возникновения, прогнозирования, распространения, поражающие факторы.	6
	6. Чрезвычайные ситуации природного характера, вызванные гидрологическими опасными явлениями: классификация, особенности возникновения, прогнозирования, распространения, поражающие факторы.	
	7. Чрезвычайные ситуации природного характера, вызванные метеорологическими опасными явлениями: классификация, особенности возникновения, прогнозирования, распространения, поражающие факторы.	
	8. Особенности возникновения, поражающие факторы и последствия природных пожаров.	
	9. Особенности возникновения, поражающие факторы и последствия аварий систем жизнеобеспечения города.	
	Практические занятия	50
	Планирование мероприятий защиты населения и персонала объекта при возникновении аварии на пожаро-взрывоопасном объекте.	6
Планирование мероприятий защиты населения и персонала объекта при возникновении	6	

	аварии на химически опасном объекте.	
	Планирование мероприятий защиты населения и персонала объекта при возникновении аварии на радиационно опасном объекте.	6
	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий чрезвычайной ситуации природного характера, вызванной геофизическим опасным явлением.	6
	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий чрезвычайной ситуации природного характера, вызванной геологическим опасным явлением.	4
	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий чрезвычайной ситуации природного характера, вызванной гидрологическим опасным явлением.	6
	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий чрезвычайной ситуации природного характера, вызванной метеорологическим опасным явлением.	6
	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий природного пожара.	6
	Планирование мероприятий защиты населения и персонала объектов при возникновении аварии в системах жизнеобеспечения города.	4
	Домашние задание: чтение литературы https://znanium.com/catalog/product/1902684	
Тема 1.2.9. Мониторинг состояния природной среды и объектов техносферы	Содержание учебного материала	4
	1. Основные задачи системы мониторинга и прогнозирования. Виды мониторинга.	4
	2. Силы и средства наблюдения и контроля.	
	Домашние задание: чтение литературы https://znanium.com/catalog/product/1902684	
Тема 1.2. 10. Организация надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Содержание учебного материала	8
	1. Полномочия органов государственной власти в области защиты населения и территорий от ЧС .	2
	2. Порядок осуществления государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
	Самостоятельная работа	6
	Доклад: Защита населения и территории от ЧС	

	Доклад: Полномочия органов государственной власти в области защиты населения и территорий от ЧС.	
	Домашние задание: чтение литературы https://znanium.com/catalog/product/1902684	
Промежуточная аттестация		16
Курсовой проект (работа) <i>Выполнение курсового проекта (работы) по ПМ 02 «Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» является обязательным.</i> Примерная тематика курсовых проектов (работ)		30
Прогнозирование обстановки при ЧС на радиационно-опасных объектах.		
Прогнозирование обстановки при ЧС на химически-опасных объектах.		
Прогнозирование обстановки при ЧС на пожаро-, взрывоопасных объектах.		
Прогнозирование обстановки при разрушении гидротехнических сооружений.		
Прогнозирование геофизических опасных явлений.		
Прогнозирование геологических опасных явлений		
Прогнозирование метеорологических опасных природных явлений.		
Прогнозирование агрометеорологических опасных природных явлений.		
Прогнозирование гидрологических опасных явлений.		
Организация первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения при техногенных чрезвычайных ситуациях.		
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе) <ul style="list-style-type: none"> - планирование выполнения курсового проекта (работы), - определение задач работы, - получение Задания на курсовую работу - изучение литературных источников, - проведение предпроектного исследования 		

Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой)		
1. Составление плана курсовой работы, 2. Сбор информационного материала, 3. Написание введения 4. Написание первой главы основной части 5. Написание второй главы основной части 6. Написание заключения, 7. Оформление курсовой работы, 8. Сдача на проверку Получение отзыва, составление доклада для защиты		
Учебная практика		
Виды работ:		144
1.	Разработка оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации	6
2.	Разработка плана мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях	6
3.	Разработка плана мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий	6
4.	Отработка приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях	6
5.	Разработка и подготовка и проведение инструктажа по правилам охраны труда и техники безопасности	6
6.	Разработка и проведение обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	6
7.	Несение дежурства в аварийно-спасательных формированиях;	6
8.	Разработка и проведение обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;	6
9.	Изучение и идентификация поражающих факторов, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций;	6
10.	Понятие города. Классификации населенных пунктов. Система нормативной документации. Обеспечение зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности.	6

11.	Изучение пожарной обстановки на объекте экономики и территории. Аварий на взрывоопасных объектах.	6
12.	Выявление и оценка обстановки при пожарах. Методика оценки последствий аварии на пожаро - взрывоопасных объектах.	6
13.	Сбор общих сведений об авариях на гидротехнических сооружениях. Характеристика очагов поражения, возникающих при авариях на гидротехнических сооружениях.	6
14.	Система мониторинга и прогнозирования наводнений (затоплений.)	6
15.	Составить общие сведения о природных чрезвычайных ситуациях. Геофизические опасные явления. Геологические опасные явления	6
16.	Способы прогнозирования геологических опасных явлений. Виды приборов разведки и контроля среды обитания.	6
17.	Изучение систем автоматического контроля технологических процессов и производств. Порядок применения автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов.	6
18.	Выбор и порядок применения методов контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов. Автоматизированные системы безопасности технологических установок.	6
19.	Государственный пожарный надзор в Российской Федерации и его задачи. Организация пожарно-профилактической работы на объектах и в населенных пунктах. Функции органов государственного надзора.	6
20.	Декларация промышленной безопасности объекта. Декларация пожарной безопасности объекта	6
21.	Изучение нормативно-правового регулирования в области защиты населения и территорий. Классификация чрезвычайных ситуаций по источникам их возникновения.	6
22.	Изучение целей и принципов создания Единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее РСЧС), ее основные задачи. Организационная структура и система управления РСЧС.	6
23.	Изучение сил и средств РСЧС. Режимы функционирования РСЧС и их основные мероприятия.	6
24.	Изучение Зон ответственности аварийно-спасательных формирований. Лицензирование деятельности аварийно-спасательных формирований в соответствии с характеристикой зоны ответственности или объекта. Аттестация спасателей и профессиональных аварийно-спасательных формирований.	6
Производственная практика		252
Виды работ:		
1.	Вводное занятие. Ознакомление с руководством Профессионального аварийно-спасательного формирования. Инструктаж по технике безопасности.	6
2.	Несение дежурства в аварийно-спасательных формированиях	
3.	Проведение обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала	6

	организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;	
4.	Идентификация поражающих факторов, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций;	6
5.	Применение средств эвакуации персонала промышленных объектов; - разработка оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации	6
6.	Применение плана мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях	6
7.	Применение плана мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий	6
8.	Отработка приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях	6
9.	Подготовка и проведение инструктажа по правилам охраны труда и техники безопасности	6
10.	Проведение обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	6
11.	Проведение разведки в очагах поражения	6
12.	Применение приборов радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля	6
13.	Применение индивидуальных средств защиты кожи и органов дыхания	6
14.	Проведение поиска пострадавших и оказание им первой помощи и психологической поддержки	6
15.	Проведение аварийно-спасательных работ в условиях завалов	6
16.	Применение ПТВ при локализации и ликвидации пожаров	6
17.	Проведение аварийно-спасательных и неотложные работы в зоне наводнения.	6
18.	Проведение аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий	6
19.	Отработка приёмов выживания при пожарах и взрывах	6
20.	Отработка приемов выживания при автотранспортных авариях и катастрофах на железнодорожном транспорте.	6
21.	Способы выживания при бурях, ураганах смерчах, выживания при половодье, паводке и наводнении	6
22.	Способы выживания при лесном пожаре, выживания при землетрясении	6
23.	Разработка оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации	6
24.	Разработка плана мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях	6
25.	Разработка плана мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий	6
26.	Отработка приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях	6
27.	Разработка и подготовка и проведение инструктажа по правилам охраны труда и техники безопасности	6
28.	Разработка и проведение обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных	6

	ситуаций	
29.	Несение суточного дежурства в аварийно-спасательных формированиях;	6
30.	Разработка и проведение обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;	6
31.	Изучение и идентификация поражающих факторов, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций;	6
32.	Понятие города. Классификации населенных пунктов. Система нормативной документации. Обеспечение зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности.	6
33.	Расчет потребности топлива, водоснабжения в ПВР, расчет потребности топлива, водоснабжения и продовольствия предметов первой необходимости в ПВР	6
34.	Основные принципы организации первоочередного жизнеобеспечения населения, влияние природных стихийных бедствий и техногенных аварий на население и систему жизнеобеспечения	6
35.	Отработка техники преодоления водных преград	6
36.	Организация транспортировки пострадавшего по пересеченной местности с помощью штатных средств	6
37.	Идентификация поражающих факторов радиационной аварии, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций. Определение размеров прогнозируемых зон радиоактивного загрязнения местности. Определение мощности дозы внешнего гамма-излучения на следе облака	6
38.	Идентификация поражающих факторов аварии на химически опасном объекте, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций. Определение эквивалентного количества вещества в первичном и вторичном облаке.	6
39.	Использование прибора ДП5В, ДП21.	6
40.	Определение дозы внешнего гамма - облучения при преодолении следа облака. Определение допустимого времени начала преодоления следа облака. Определение допустимого времени начала работ и пребывания на загрязненной территории. Отображение радиационной обстановки на карте. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности персонала.	6
41.	Использование прибора ВПХР	6
42.	Идентификация поражающих факторов аварии на пожаро-, взрывоопасных объектах, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций. Порядок оценки последствий аварий со сжиженными и сжатыми углеводородными газами. конденсированных взрывчатых веществ	6
Всего		838

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие для **Выполнения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях**

Кабинет потенциально опасных процессов и производства

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебная доска;
- комплект учебно-наглядных пособий (материалов) и плакатов;
- макеты опасных промышленных объектов;
- автоматизированное рабочее место для прогнозирования последствий ЧС на опасных промышленных объектов.

Технические средства обучения:

- мультимедийное оборудование;
- персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, колонки).

Лаборатория организации жизнедеятельности в природной среде и чрезвычайных ситуаций

Оборудование лаборатории:

- рабочие места обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебная доска;
- комплект учебно-наглядных пособий (материалов) и плакатов;
- комплект оборудования для отработки навыков жизнедеятельности в природной среде и чрезвычайных ситуациях в различных природно-климатических условиях: радиостанции, лагерные палатки, пневмо-каркасный модуль, пневмо-каркасная палатка, бензиновый генератор, тепловая пушка, комплект раскладной мебели, световая башня, полевая кухня, средства добычи и очистки воды.

Технические средства обучения:

- мультимедийное оборудование;
- персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, колонки).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Пустовит В.В. Потенциально опасные процессы и производства. Учебник. Часть 1. Объекты ведения аварийно – спасательных работ. – М. КУРС, 2020. ISBN 9780-5-907064-79-9
2. Пустовит В.В. Потенциально опасные процессы и производства. Учебник. Часть 2. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций. – М. КУРС, 2020. ISBN 978-907228-46-7
3. Иванов, А.А. Автоматизация технологических процессов и производств.: Учебное пособие/А.А.Иванов, -М.: Форум, 2021. ISBN 978-5-00091-521-9

4. Вишняков Я.,Д., Вагин В. И., Овчинников В. В., Стародубец А. Н. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий – М.,: Издательский центр «Академия», 2017 – 299 с. ISBN 978-5-7695-3392-1

5. Защита в чрезвычайных ситуациях. Под общей редакцией Пучкова В. А. Учебник. МЧС России. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2016. – 364 с, ISBN 978-5-93970-147-1

Дополнительные источники:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 01.07.2020 N 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ, 01.07.2020, N 31, ст. 4398.

2. Федеральный конституционный закон Российской Федерации от 30 мая 2001 г. (последняя редакция) №3-ФКЗ «О чрезвычайном положении» [Электронный источник] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_31866/ (дата обращения 30.03.2022).

3. Федеральный конституционный закон Российской Федерации от 30 января 2002 г. (последняя редакция) №1-ФКЗ «О военном положении» [Электронный источник] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_35227/ (дата обращения 30.03.2022).

4. Закон Российской Федерации от 5 марта 1992 г.(последняя редакция) №2446-1 «О безопасности» [Электронный источник] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_376/ (дата обращения 30.03.2022).

5. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ (ред. от 28.12.2021) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации» [Электронный источник] https://www.economy.gov.ru/material/dokumenty/federalnyy_zakon_rossiyskoy_federacii_ot_21_dek_abrya_1994_g_68_fz.html. (дата обращения 23.03.2022)

6. Федеральный закон от 21.12.1994 г. (последняя редакция) «О пожарной безопасности» [Электронный источник] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/ (дата обращения 30.03.2022)

7. Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 1997 г. (последняя редакция) №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [Электронный источник] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_15234/ (дата обращения 30.03.2022).

8. Федеральный закон Российской Федерации от 9 января 1996 г. (последняя редакция) №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» [Электронный источник] <https://base.garant.ru/10108778/> (дата обращения 30.03.2022).

9. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» (последняя редакция) [Электронный источник] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7746/ (дата обращения 30.03.2022)

10. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» (последняя редакция) [Электронный источник] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_17861/ (дата обращения 23.03.2022)

11. Федеральный закон Российской Федерации от 6 марта 2006 г. (последняя редакция) №35-ФЗ «О противодействии терроризму» [Электронный источник] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58840/ (дата обращения 30.03.2022).

Интернет ресурсы:

1. Савин, С. Н. Сейсмобезопасность зданий и сооружений : учебное пособие для спо / С. Н. Савин, И. Л. Данилов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-7512-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176848> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Синдаловский, Б. Е. Безопасность жизнедеятельности. Защита от неионизирующих электромагнитных излучений : учебное пособие для СПО / Б. Е. Синдаловский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8622-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200255> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-6799-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152631> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Широков, Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-6463-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148019> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Основы потенциально опасных технологий и производств : учебно-методическое пособие / М. Н. Шапров, Г. Г. Попов, Д. А. Абезин [и др.]. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112356> (дата обращения: 27.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Ветошкин, А. Г. Организация защиты населения и территорий : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 356 с. - ISBN 978-5-9729-1104-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1902684> (дата обращения: 27.04.2023). – Режим доступа: по подписке.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПО РАЗДЕЛАМ)

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
Раздел 1. Объекты ведения аварийно-спасательных работ.		
<p>ПК 2.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Оценка «отлично» 100% - 95% правильных ответов. Дополнительно рассказать классификации населенных пунктов. Система нормативной документации. Обеспечение зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности.</p> <p>Оценка «хорошо» 80%-70% правильных ответов. Дополнительно рассказать Система нормативной документации. Обеспечение зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - 65%-50% правильных ответов. Дополнительно рассказать о Обеспечение зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности.</p>	<p>Дифференцированный зачет в форме тестовых заданий</p>
<p>ПК 1.3. Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ</p>	<p>Оценка «отлично» 100% - 95% правильных ответов. Дополнительно рассказать систему автоматического контроля технологических процессов и производств. Порядок применения автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов.</p> <p>Оценка «хорошо» 80%-70% правильных ответов. Дополнительно рассказать</p>	<p>Дифференцированный зачет в форме тестовых заданий</p>

	<p>Порядок применения автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - 65%-50% правильных ответов.</p> <p>Дополнительно рассказать о средства контроля состояния промышленных и природных объектов.</p>	
<p>Раздел 2. Особенности организации защиты населения.</p>		
<p>ПК 2.3. Организовывать и проводить мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Оценка «отлично» 100% - 95% правильных ответов. Дополнительно рассказать основные задачи системы мониторинга и прогнозирования. Виды мониторинга, силы и средства наблюдения и контроля.</p> <p>Оценка «хорошо» 80%-70% правильных ответов. Дополнительно рассказать виды мониторинга, силы и средства наблюдения и контроля.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - 65%-50% правильных ответов.</p> <p>Дополнительно рассказать силы и средства наблюдения и контроля.</p>	<p>Дифференцированный зачет в форме тестовых заданий</p>
<p>ПК 2.4. Разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий</p>	<p>Оценка «отлично» 100% - 95% правильных ответов. Дополнительно рассказать о чрезвычайных ситуациях природного характера, вызванные геофизическими и геологическими опасными явлениями: классификация, особенности возникновения, прогнозирования, распространения, поражающие факторы.</p> <p>Оценка «хорошо» 80%-70% правильных ответов. Дополнительно рассказать о классификации и особенности возникновения, прогнозирования,</p>	<p>Дифференцированный зачет в форме тестовых заданий</p>

	<p>распространения, поражающих факторов.</p> <p>.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - 65%-50% правильных ответов.</p> <p>Дополнительно рассказать поражающие факторы.</p> <p>.</p>	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	демонстрирует ответственность за принятые решения;	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на	проводит самоанализ и корректирует результаты собственной работы	

государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных)	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;	

Приложение 1
Обязательное

КОНКРЕТИЗАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛИЧНОСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Личностные результаты	Содержание урока (тема, тип урока, воспитательные задачи)	Способ организации деятельности	Продукт деятельности	Оценка процесса формирования ЛР
<p>ЛР 16. Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии</p> <p>ЛР 14. Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем</p> <p>ЛР15. Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной</p>	<p>Тема: «Планирование мероприятий защиты населения и персонала объекта при возникновении аварии на химически опасном объекте» (2ч.)</p> <p>Тип урока: изучения и первичного закрепления новых знаний и способов деятельности (беседа)</p> <p>Воспитательная задача: - формирование уважения к своей будущей профессии - формирование культуры потребления информации, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в информационном пространстве - формирование правил здорового образа жизни - развитие психологической устойчивости - формирование навыков работать в команде</p>	<p>Предварительное изучение темы теоретического курса</p> <p>Беседа</p> <p>Проведение совместного анализа объектов г. Уфа при возникновении аварии на химически опасных объектах.</p>	<p>Презентация на тему: Виды БАВ.</p>	<p>- уровень мотивации проявления стремления работать по своей специальности</p> <p>- осознает себя гражданином и защитником великой страны;</p> <p>-проявляет неприятие к социально опасному поведению окружающих;</p> <p>-соблюдает и пропагандирует правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждает либо преодолевает зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д.</p> <p>-проявляет и демонстрирует уважение к людям труда, осознает ценность собственного</p>

<p>Деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - развитие ответственного отношения к окружающей среде и собственной безопасности - использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для: - ведения здорового образа жизни; - основные составляющие здорового образа жизни и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него; - освоение знаний о здоровье и здоровом образе жизни; - воспитание ценностного отношения к семье, человеческой жизни и здоровью; - развитие черт личности, необходимых в военной службе в соблюдении здорового образа жизни; - формирование отказа от вредных привычек(причины девиантного поведения). 			<p>труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> -заботится о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой; -принимает семейные ценности, готов к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирует неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.
<p>ЛР 19. Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса Демонстрирующий уровень подготовки,</p>	<p>Тема «Технология ведения поисковых работ при сходе снежной лавины» (8 ч.)</p> <p>Тип урока:</p> <p>Воспитательная задача:</p>	<p>Предварительное изучение темы теоретического курса</p> <p>Беседа</p> <p>Проведение</p>	<p>Анализ государственных объектов г. Уфа устойчивого функционирования объектов экономики в</p>	<ul style="list-style-type: none"> - навыки анализа и интерпретации информации из различных источников - умение работать в команде - стремление к повышению

<p>соответствующий современным стандартам и передовым технологиям, в том числе требованиям стандартов Ворлдскиллс</p>	<p>устойчивости</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование навыков работать в команде - развитие ответственного отношения к окружающей среде и собственной безопасности - использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для: <ul style="list-style-type: none"> - ведения здорового образа жизни; - основные составляющие здорового образа жизни и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него; - освоение знаний о здоровье и здоровом образе жизни; - воспитание ценностного отношения к семье, человеческой жизни и здоровью; - развитие черт личности, необходимых в военной службе в соблюдении здорового образа жизни; - формирование отказа от вредных привычек(причины девиантного поведения) 	<p>совместного анализа понятий устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Факторы, определяющие устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях в г. Уфа .</p>	<p>чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>профессионального уровня</p>
<p>ЛР 13. Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем</p>	<p>Тема «Особенности возникновения и распространения аварий на химически опасных объектах»</p>	<p>Определение масштаба химической аварии. Фазы развития</p>	<p>Способы определения масштаба химических</p>	<p>-умение обосновывать постановку цели, выбора и применения методов и способов решения</p>

<p>взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности</p> <p>ЛР 14. Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем</p> <p>ЛР 16. Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии</p>	<p>(2 ч.)</p> <p>Тип урока:</p> <p>Воспитательная задача:</p> <p>-демонстрация знаний алгоритма и технологии ведения аварийно-спасательных работ на этапах возникновения и распространения аварий на химически опасных объектах, представляющих угрозу при спасении пострадавшего, при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах.</p> <p>-демонстрация умения обеспечивать безопасность при выполнении аварийно-спасательных.</p>	<p>химической аварии.</p>	<p>аварий. Способы определения фаз развития химической аварии.</p>	<p>профессиональных задач; проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>
--	--	---------------------------	--	---