ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕТЮШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ
«Тетюшский государственный
колледж гражданской защиты»
Ахаева Т.Ю.

Приказ № ___ от ___ сентября 2024 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.02 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Для специальности

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

2-4 курс, приём 2024 г.

2025-2028 уч. год

2024 г.

Рабочая программа учебной практики ПМ.02 Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера разработана на основе требований:

— Федерального государственного образовательного стандарта по специальности: 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 7 июля 2022 г, № 535.

Разработчик:
Мерзлов А.Г.., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»

Рассмотрена и одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии дисциплин ГО и ЧС, БЖ ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»,
протокол № 1, от 27.08.2024 г.

председатель ПЦК:____/Е.И. Тимофеева/

Рассмотрена педагогическим советом ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»,
протокол № 1, от 27.08.2024 г.

председатель педагогического совета:____/Г.Ю. Адаева/

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

5. ПРИЛОЖЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

код и наименование модуля

1.1. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики профессионального модуля

В результате изучения учебной практики профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

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 правовой и 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 российских-духовно-нравственных 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

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД 1	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.

1.1.3. В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт	Идентифицировать поражающие факторы и определять возможные пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций Разрабатывать оперативные планы реагирования на чрезвычайные ситуации Организации и проведения мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях Разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий Выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах Наглядной демонстрации приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения Обучения правилам охраны труда и техники безопасности Поддержания контакта с аудиторией, ведении беседы с населением по вопросам действий в чрезвычайных Проведения обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций Публичных выступлений
Уметь	Выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов Применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов Применять современные приборы разведки и контроля среды 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 населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях Поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях Пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах 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

Знать	Классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации Конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей Основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов Основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций Поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях Системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций 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 Нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности Содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах Содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов Структура и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования Требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и их структуру Основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность 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 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

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **486**
практики, в том числе
учебная **108**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе					
					Лабораторных и практических. занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
ПК2.1 – ПК2.9 ОК1-ОК9	МДК 02.01.Потенциально опасные процессы и производства								**108**	
ПК2.1 – ПК2.9 ОК1-ОК9	МДК 02.01.Организация защиты населения и территорий									
	Учебная практика (по профилю специальности), часов	**72**								**108**
	Промежуточная аттестация	**Экз.**								

№ занятия	Наименование профессиональных модулей, тематика выполняемых работ, дидактические единицы	Объем часа 108 часа
	МДК 02.01.Потенциально опасные процессы и производства	
	Раздел 1. Объекты ведения аварийно-спасательных работ.	
1	Несение службы в аварийно-спасательных формированиях. Понятие города. Классификации населенных пунктов. Система нормативной документации. Обеспечение зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности.	**1**
2	Основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов. Конструктивные особенности промышленных зданий.	**1**
3	Методики расчета огнестойкости зданий и сооружений; способы защиты конструктивных элементов зданий и сооружений	**1**
4	Классификация зданий и конструкций по пожарной опасности. Способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов. Методики расчета путей эвакуации персонала организаций.	**1**
5	Требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях. Сейсмическая устойчивость зданий и сооружений	**1**
6	Сейсмическая устойчивость зданий и сооружений	**1**
7	Системы водоснабжения городов и объектов экономики.	**1**
8	Системы водоотведения городов и объектов экономики.	**1**
9	Системы газоснабжения городов и объектов экономики.	**1**
10	Системы теплоснабжения городов и объектов экономики.	**1**
11	Системы электроснабжения городов и объектов экономики.	**1**
12	Дорожно-транспортные коммуникации. прием и сдача дежурства. Выезд по тревоге в составе дежурного подразделения.	**1**
	Раздел 2. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций.	
13	Мониторинг окружающей среды. Цели, задачи, функции, виды мониторинга. Прогнозирование ЧС. Подготовка приборов разведки и контроля состояния среды обитания к работе	**1**
14	Виды ионизирующих излучений. Дозовые характеристики ионизирующих излучений.	**1**
15	Радиационно-опасные объекты. Характеристика радиационных аварий.	**1**
16	Защита от ионизирующих излучений.	**1**
17	Оценка радиационной обстановки при авариях на РОО.	**1**

18	Аварийно-химически опасные вещества и их свойства.	**1**
19	Химически опасные объекты и аварии на них.	**1**
20	Защита при авариях на ХОО.	**1**
21	Прогнозирование обстановки при авариях на химически опасных объектах.	**1**
22	Пожарная обстановка на объекте экономики и территории.	**1**
23	Аварии на взрывоопасных объектах.	**1**
24	Выявление и оценка обстановки при пожарах.	**1**
25	Методика оценки последствий аварии на пожаро-, взрывоопасных объектах.	**1**
26	Общие сведенья об авариях на гидротехнических сооружений.	**1**
27	Характеристика очагов поражения, возникающих при авариях на гидротехнических сооружениях. Изучение основных технологических процессов и аппаратов объектов в районе ответственности подразделенияпоисково-спасательной службы	**1**
28	Система мониторинга и прогнозирования наводнений (затоплений.)	**1**
29	Общие сведенья о природных чрезвычайных ситуациях.	**1**
30	Геофизические опасные явления. Геологические опасные явления	**1**
31	Метеорологические, агрометеорологические, гидрологические опасные явления	**1**
	Раздел 3. Обеспечение безопасности технологических процессов, производств и природных объектов. Государственные надзорные функции.	
32	Системы автоматического контроля технологических процессов и производств. Порядок применения автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов.	**1**
33	Выбор и порядок применения методов контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов. Автоматизированные системы безопасности технологических установок.	**1**
34	Мониторинг среды обитания человека. Методы и способы контроля среды обитания.	**1**
35	Государственный пожарный надзор в Российской Федерации и его задачи. Организация пожарно-профилактической работы на объектах и в населенных пунктах. Функции органов государственного надзора.	**1**
36	Декларация промышленной безопасности объекта. Декларация пожарной безопасности объекта	**1**
	МДК 02.02 Организация защиты населения и территорий	
37	Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий.	**2**
38	Классификация чрезвычайных ситуаций по источникам их возникновения.	**2**
39	Зоны чрезвычайной ситуации. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций и их воздействие на человека. Идентификация поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайныхситуаций в районе ответственности	**2**

	подразделения поисково-спасательной службы	
40	Цель и принципы создания Единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных	**2**
	ситуаций (далее РСЧС), ее основные задачи.	
41	Организационная структура и система управления РСЧС.	**2**
42	Силы и средства РСЧС.	**2**
43	Режимы функционирования РСЧС и их основные мероприятия.	**2**
44	Порядок привлечения сил и средств РСЧС, их взаимодействие.	**2**
45	Документы планирования действий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.	**2**
46	Понятие «гражданская оборона». Задачи гражданской обороны. Силы гражданской обороны. Структура гражданской обороны.	**2**
47	Зона ответственности аварийно-спасательных формирований.	**2**
48	Лицензирование деятельности аварийно-спасательных формирований в соответствии с характеристикой зоны ответственности или объекта.	**2**
49	Аттестация спасателей и профессиональных аварийно-спасательных формирований.	**2**
50	Организация создания нештатных аварийно-спасательных формирований (далее НАСФ) на объекте. Структура НАСФ. Порядок функционирования НАСФ.	**2**
51	Организация подготовки и обучения дежурной смены НАСФ.	**2**
52	Организация оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций.	**2**
53	Основные мероприятия и способы, обеспечивающие защиту населения и территорий.	**2**
54	Оповещение и информирование населения и персонала объектов об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайной ситуации.	**2**
55	Обеспечение населения и персонала объектов средствами индивидуальной и коллективной защиты. Организация и осуществление эвакуационных мероприятий.	**2**
56	Особенности организации первоочередного жизнеобеспечения населения при возникновении чрезвычайной ситуации. Инженерная защита населения и территорий. Использование защитных сооружений при организации защиты населения и персонала объектов.	**2**
57	Подготовка населения и персонала объектов к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций.	**2**
58	Проведение противоэпидемиологических, санитарно-гигиенических и специально-профилактических мероприятий.	**2**
59	Особенности организации защиты населения и территорий в сельской местности.	**2**
60	Особенности организации защиты населения и территорий в зарубежных странах.	**2**

61	Понятие устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Факторы, определяющие устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.	**2**
62	Организация и осуществление исследования устойчивости функционирования объектов экономики.	**2**
63	Принципы и мероприятия повышения устойчивости функционирования объектов экономики в условиях чрезвычайной ситуации. Независимая оценка рисков в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	**2**
64	Общая организация планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций .	**2**
65	Особенности возникновения и распространения аварий на пожаро-взрывоопасных объектах. Особенности возникновения и распространения аварий на химически опасных объектах.	**2**
66	Особенности возникновения и распространения аварий на радиационно опасных объектах.	**2**
67	Чрезвычайные ситуации природного характера, вызванные геофизическими и геологическими опасными явлениями: классификация, особенности возникновения, прогнозирования, распространения, поражающие факторы.	**2**
68	Чрезвычайные ситуации природного характера, вызванные гидрологическими опасными явлениями: классификация, особенности возникновения, прогнозирования, распространения, поражающие факторы.	**2**
69	Особенности возникновения, поражающие факторы и последствия природных пожаров.	**2**
70	Особенности возникновения, поражающие факторы и последствия аварий систем жизнеобеспечения города.	**2**
71	Основные задачи системы мониторинга и прогнозирования.	**2**
72	Виды мониторинга. Силы и средства наблюдения и контроля.	**2**
	ИТОГО	**108ч**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

3.1.1 Кабинет «**Потенциально опасные процессы и производства**»

Перечисляется основное и вспомогательное оборудование (для кабинета) рабочих мест обучающихся и преподавателя без указания марок оборудования и его количества.

Основное оборудование рабочих мест обучающихся и преподавателя

- Доска классная
- Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой
- Кресло преподавателя
- Стол ученический регулируемый по высоте электрифицированный
- Стул ученический поворотный регулируемый по высоте
- Шкаф для хранения учебных пособий
- Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная
- Система (устройство) для затемнения окон
- Многофункциональное устройство/принтер
- Компьютер преподавателя с периферией

Вспомогательное оборудование рабочих мест обучающихся и преподавателя

- Универсальная Интерактивная Система
- Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя
- Планшетный компьютер
- Макеты опасных промышленных объектов
- Автоматизированное рабочее место для прогнозирования последствий ЧС на опасных промышленных объектов

Лаборатория организации жизнедеятельности в природной среде и чрезвычайных ситуаций

Перечисляется основное и вспомогательное оборудование (для каждой из лабораторий) рабочих мест обучающихся и преподавателя без указания марок оборудования и его количества[1].

Основное оборудование рабочих мест обучающихся и преподавателя

- Доска классная
- Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой
- Кресло преподавателя
- Стол ученический регулируемый по высоте электрифицированный
- Стул ученический поворотный регулируемый по высоте
- Шкаф для хранения учебных пособий
- Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная
- Система (устройство) для затемнения окон
- Многофункциональное устройство/принтер
- Компьютер преподавателя с периферией

Вспомогательное оборудование рабочих мест обучающихся и преподавателя

- Универсальная Интерактивная Система
- Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя
- Планшетный компьютер для обучающихся для обучающихся
- Радиостанции
- Комплект оборудования для отработки навыков жизнедеятельности в природной среде и чрезвычайных ситуаций в различных природно-климатических условиях

. Основные источники

В.В. Пустовит Потенциально опасные процессы и производства. В 2 ч. - :Учебник - М.:Курс.- 2021. эл.биб

*Заворотный А.Г.*Организация защиты населения и территорий:Учебник - М.:Курс.2021.- 202 с. эл.биб

Дополнительные источники

Востроκнутов, А. Л. Организация защиты населения и территорий. Основы топографии : учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Востроκнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под общей редакцией А. Л. Востроκнутова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 410 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14545-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512150

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1	Умение проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов;	Опрос. Тестирование. Собеседование. Экспертное наблюдение и оценка выполнения практических действий в ходе выполнения практических заданий.
ПК 2.2	Способность осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;	Экспертное наблюдение и оценка выполнения практических действий в ходе выполнения практических заданий.
ПК 2.3	Умение организовывать и проводить мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях;	Опрос. Тестирование. Собеседование. Экспертное наблюдение и оценка выполнения практических действий в ходе выполнения практических заданий.
ПК 2.4	Знания и умения разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий;	Опрос. Тестирование. Собеседование. Экспертное наблюдение и оценка выполнения практических действий в ходе выполнения практических заданий.
ПК 2.5	Умения выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах;	Опрос. Собеседование. Экспертное наблюдение и оценка выполнения практических действий в ходе выполнения практических заданий.
ПК 2.6	Умения выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению в чрезвычайных ситуациях.	Опрос. Экспертное наблюдение и оценка выполнения практических действий в ходе выполнения практических заданий.
ОК1 – ОК9	Формирование общих компетенций в ходе освоения профессионального модуля ПМ 02 «Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	Экспертная оценка выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами