Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»

СОГЛАСОВАНО
Председатель наблюдательного совета ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»
_____/С.А. Фокин/

СОГЛАСОВАНО
Начальник 133 ПСЧ 8 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Республике Татарстан
_____/С.А. Фокин/

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»
_____/Т.Ю. Адаева/
«29» августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях
Код и наименование специальности
(базовая подготовка)

квалификация: специалист по защите в чрезвычайных ситуациях

Тетюши, 2022 г.

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ.02 Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности: 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от «7» июля 2022 г, № 535.

Организация-разработчик: ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»

Разработчики:

1. Мерзлов А.Г., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты

Рассмотрена и одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии дисциплин ГО и ЧС ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты», протокол №1, от «29» августа 2022 г.

председатель ПЦК: _____ /Е.И. Тимофеева/

Рассмотрена педагогическим советом ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты», протокол №1, от «29» августа 2022 г.

председатель педагогического совета: _____ /Т.Ю. Адаева/

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

5. ПРИЛОЖЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 профессионального модуля

В результате изучения производственной 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 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

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 производственной 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 производственной практики профессионального модуля

Всего часов 486

производственная 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 02.02. Организация защиты населения и территорий									
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	**108**	*108*							**108**
	Промежуточная аттестация									

КОД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	НАИМЕНОВАНИЯ РАЗДЕЛОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	ВСЕГО ЧАСОВ
1	**2**	**3**
ПК2.1 – ПК2.9 ОК1-ОК9	Потенциально опасные процессы и производства	**36**
ПК2.1 – ПК2.9 ОК1-ОК9	Организация защиты населения и территорий	**72**
	ВСЕГО:	**108**

№ занятия	Наименование профессиональных модулей, тематика выполняемых работ, дидактические единицы	Объем часа 108
	МДК 02.01. Потенциально опасные процессы и производства	**36**
1	Оформление оперативной документации аварийно-спасательного формирования. Передача оперативной информации.Несение дежурства в аварийно-спасательном формировании. Сбор и выезд по тревоге; - поддержание психологической готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях. Применение приемов профилактики негативных последствий профессионального стресса. Расчет пути эвакуации, составление плана эвакуации персонала из зданий и сооружений.	**3**
2	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	**3**
3	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	**3**
4	Определение дозы внешнего гамма- облучения при преодолении следа облака. Определение допустимого времени начала преодоления следа облака	**3**
5	Определение допустимого времени начала работ и пребывания на загрязненной территории. Отображение радиационной обстановки на карте. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности персонала.	**3**
6	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.	**3**
7	Расчет глубины зоны загрязнения при разрушении химически опасного объекта. Определение площади зоны загрязнения АХОВ. определение времени подхода облака АХОВ к объекту.	**3**
8	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.	**3**
9	Порядок оценки последствий аварий со сжиженными и сжатыми углеводородными газами. конденсированных взрывчатых веществ	**3**
10	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.	**3**

11	Определение параметров волны прорыва. Определение ременных характеристик затопления территории. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности персонала.	**3**
12	Прогнозирование геологических опасных явлений. Приборы разведки и контроля среды обитания.	**3**
	МДК 02.02 Организация защиты населения и территорий	**72**
13	Составление плана эвакуации пострадавшего от чрезвычайной ситуации населения в безопасные районы. Расчет необходимого количества сил и средств для проведения эвакуационных мероприятий.	**6**
14	Определение количества средств первоочередного жизнеобеспечения для населения, находящегося в пунктах временного размещения.	**6**
15	Оценка риска при чрезвычайной ситуации на потенциально-опасном объекте.	**6**
16	Планирование мероприятий защиты населения и персонала объекта при возникновении аварии на пожаро-взывоопасном объекте.	**6**
17	Планирование мероприятий защиты населения и персонала объекта при возникновении аварии на химически опасном объекте.	**6**
18	Планирование мероприятий защиты населения и персонала объекта при возникновении аварии на радиационно опасном объекте.	**6**
19	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий чрезвычайной ситуации природного характера, вызванной геофизическим опасным явлением.	**6**
20	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий чрезвычайной ситуации природного характера, вызванной геологическим опасным явлением.	**6**
21	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий чрезвычайной ситуации природного характера, вызванной гидрологическим опасным явлением.	**6**
22	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий чрезвычайной ситуации природного характера, вызванной метеорологическим опасным явлением.	**6**
23	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий природного пожара.	**6**
24	Планирование мероприятий защиты населения и персонала объектов при возникновении аварии в системах жизнеобеспечения города.	**6**
Всего		**108**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

3.1.1 Кабинет «Потенциально опасные процессы и производства»

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

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

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного
издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. 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

3.2.3. Дополнительные источники

Вострокнутов, А. Л. Организация защиты населения и территорий. Основы топографии : учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под общей редакцией А. Л. Вострокнутова. — 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 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 кновения 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 огнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	Экспертная оценка выполнения работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами