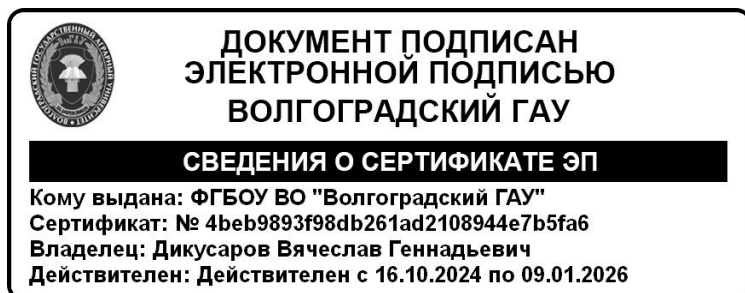


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Институт непрерывного образования



УТВЕРЖДАЮ
Директор
Института непрерывного
образования

подпись

инициалы фамилия

дата

МП(приналичии)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ПМ 01 ВЫПОЛНЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

для специальности среднего профессионального образования

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

шифр и наименование специальности

Волгоград
2023

Автор(ы):

Преподаватель

должность

Преподаватель

должность

подпись

подпись

А.Е. Илюшина

инициалы фамилия

Д.А. Голатов

инициалы фамилия

Рецензент:

Заместитель начальника по
оперативной работе
муниципального учреждения
«Служба спасения
Волгограда».

должность
МП(приналичии)

Донцов А.В.

Рабочая программа практики согласована с руководителем программы
подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита
в чрезвычайных ситуациях

шифр и наименование специальности

Заведующий кафедрой ПИТБ

Беломутенко Д.В.

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической
комиссии Института непрерывного образования

Протокол № 6 от 25.05.2023 г.

дата

Председатель

методической комиссии института

Лахвицкий А.Н.

1 Паспорт программы практики

1.1 Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях разработана в соответствии

шифр и наименование специальности

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по данной специальности. Программа практики реализуется в рамках профессионального модуля ПМ 01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях

наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

1.2 Цели и задачи практики

Целью прохождения учебной практики является обучение приемам, операциям и способам выполнения процессов, характерных для соответствующей специальности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- Получение практического опыта участия в аварийно-спасательных работах, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты.
- Мониторинг, прогнозирование и оценка обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций.
- Разработка тактических схем и расчёт сил и средств для проведения поисковых и аварийно-спасательных работ.

1.3 Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля ПМ 01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях

шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

ПО-1 выполнения действий в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

ПО-2 выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте;

ПО-3 выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ);

ПО-4 выполнения действий в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара;

ПО-5 выполнения действий в составе расчета (отделения) по поиску пострадавших;

ПО-6 выполнения действий в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших;

ПО-7 прибытия к месту сбора при получении сигнала о химической аварии на ОПО;

ПО-7 контроля состава атмосферы на ОПО;

ПО-8 обследования технологического оборудования, поиск места возникновения химической аварии в непригодной для дыхания атмосфере;

ПО-9 обестривания (нейтрализации) ОХВ;

ПО-10 выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара;

ПО-11 оценки собственных сил и выбора средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара;

ПО-12 принятия решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара;

ПО-13 приема (передачи) аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения;

ПО-14 содержания в исправном состоянии СИЗ;

ПО-15 определения исправности аварийно-спасательных средств;

ПО-16 приема (передачи) сообщений в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения

уметь:

У 1 доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ;

У 2 извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п.;

У 3 применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ;

У 4 применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ;

У 5 применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ;

У 6 применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ;

У 7 применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ;

У 8 проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работы после их окончания;

У 9 разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента;

У 10 стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом;

У 11 фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига;

У 12 применять альпинистское снаряжение и оборудование;

У 13 спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и само страховки;

У 14 готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости;

У 15 идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций;

У 16 ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ;

У 17 применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания;

У 18 использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению;

У 19 обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации;

У 20 оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара;

У 21 применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания;

У 22 применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара;

У 23 составлять схему участка поисково-спасательных работ;

У 24 определять признаки мест нахождения пострадавших;

У 25 пользоваться приборами поиска пострадавших, средствами радиосвязи;

У 26 спасать пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения;

У 27 устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт;

У 28 оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку;

У 29 оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки;

У 30 проводить осмотр пострадавшего;

У 31 проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны;

У 31 соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных;

У 32 транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку;

У 33 применять дыхательные аппараты на сжатом воздухе (далее - ДАСВ);

У 34 применять средства индивидуальной защиты кожи (далее - СИЗК);

У 35 проводить первичную санитарную обработку персонала после воздействия ОХВ и дегазацию аварийно-спасательных средств;

У 36 перемещаться в средствах индивидуальной защиты (далее - СИЗ);

У 37 определять места утечки ОХВ;

У 38 применять средства локализации утечки (выброса) ОХВ;

У 39 выбирать способ локализации утечки (выброса)ОХВ;

У 40 выбирать способы нейтрализации ОХВ;

У 41 использовать методы нейтрализации ОХВ;

У 42 использовать переносные газоанализаторы наОПО;

У 43 отбирать пробы воздуха на ОПО;

У 44 использовать средства радиосвязи при ведениигазоспасательных работ;

У 45 подавать веревочные и визуальные сигналы приведении газоспасательных работ;

У 46 определять необходимый тип спасательныхсредств при выполнении аварийно-спасательных работ наэтапах тушения пожара;

У 47 определять факторы, угрожающие собственнойжизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательныхработ на этапах тушения пожара;

У 48 оценивать собственные силы и имеющиесясредства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара;

У 49 проверять комплектность аварийно-спасательныхсредств дежурного спасательного подразделения;

У 50 вести служебную документацию в соответствии сдолжностными обязанностями;

У 51 производить проверку аварийно-спасательныхсредств при заступлении на дежурство;

У 52 проверять готовность к применению (исправность)аварийно-спасательных средств;

У 53 принимать и передавать сообщения в режимдежурства у средств связи спасательного подразделения;

У 54 обеспечивать постоянную готовность к действиямпо сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновениячрезвычайной ситуации;

У 55 оперативно реагировать на сигналы и информациюо возникновении чрезвычайной ситуации.

знать:

3-1 причины, последствия, характер, и условия возникновения чрезвычайных ситуаций;

3-2 технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования; источники оперативного получения информации;

3-3 основы организации кинологического обследования объектов и местности; способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций; технические возможности и правила применения средств связи;

3-4 устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования;

3-5 нормативные требования проведения спасательных работ на воздушном транспорте и акваториях;

3-6 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду;

3-7 поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях;

3-8 нормативные требования по обеспеченности транспортных средств, зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности и технические возможности данных систем;

3-9 порядок организации мероприятий по охране труда и меры безопасности при выполнении работ в чрезвычайных ситуациях;

3-10 психологические основы работ спасателей в чрезвычайных ситуациях; методики расчета и прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций и определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы практики

В рамках освоения профессионального модуля ПМ 01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях общая трудоемкость

шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

практики составляет 144 часов, в том числе консультации - часов.

2 Направленность освоенных умений и приобретенного практического опыта

на формирование общих и профессиональных компетенций

Практический опыт, умения	Общие и профессиональные компетенции
В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля <u>ПМ.01Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях</u> <i>шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом</i> обучающийся должен:	
Приобрести практический опыт: ПО-1 Выполнения действий в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; ПО-2 выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте; ПО-3 выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ); ПО-4 выполнения действий в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара; ПО-5 выполнения действий в составе расчета (отделения) по поиску пострадавших; ПО-6 выполнения действий в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших;	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

ПО-7 прибытия к месту сбора при получении сигнала о химической аварии на ОПО; ПО-7 контроля состава атмосферы на ОПО; ПО-8 обследования технологического оборудования, поиск места возникновения химической аварии в непригодной для дыхания атмосфере; ПО-9 обезвреживания (нейтрализации) ОХВ; ПО-10 выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара; ПО-11 оценки собственных сил и выбора средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара; ПО-12 принятия решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара; ПО-13 приема (передачи) аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения; ПО-14 содержания в исправном состоянии СИЗ; ПО-15 определения исправности аварийно-спасательных средств; ПО-16 приема (передачи) сообщений в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения уметь: У 1 доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ; У 2 извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п; У 3 применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ; У 4 применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ; У 5 применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ; У 6 применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ; У 7 применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ; У 8 проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания; У 9 разрушать элементы конструкции, сверлить и	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. 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,
--	---

бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента; У 10 стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом; У 11 фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига; У 12 применять альпинистское снаряжение и оборудование; У 13 спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки; У 14 готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости; У 15 идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций; У 16 ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ; У 17 применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания; У 18 использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению; У 19 обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации; У 20 оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара; У 21 применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания; У 22 применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара; У 23 составлять схему участка поисково-спасательных работ; У 24 определять признаки мест нахождения пострадавших; У 25 пользоваться приборами поиска пострадавших, средствами радиосвязи; У 26 спасать пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения; У 27 устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт; У 28 оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку; У 29 оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и	ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
--	--

психологической поддержки; У 30 проводить осмотр пострадавшего; У 31 проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны; У 31 соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных; У 32 транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку; У 33 применять дыхательные аппараты на сжатом воздухе (далее - ДАСВ); У 34 применять средства индивидуальной защиты кожи (далее - СИЗК); У 35 проводить первичную санитарную обработку персонала после воздействия ОХВ и дегазацию аварийно-спасательных средств; У 36 перемещаться в средствах индивидуальной защиты (далее - СИЗ); У 37 определять места утечки ОХВ; У 38 применять средства локализации утечки (выброса) ОХВ; У 39 выбирать способ локализации утечки (выброса) ОХВ; У 40 выбирать способы нейтрализации ОХВ; У 41 использовать методы нейтрализации ОХВ; У 42 использовать переносные газоанализаторы на ОПО; У 43 отбирать пробы воздуха на ОПО; У 44 использовать средства радиосвязи при ведении газоспасательных работ; У 45 подавать веревочные и визуальные сигналы при ведении газоспасательных работ; У 46 определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара; У 47 определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара; У 48 оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара; У 49 проверять комплектность аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения; У 50 вести служебную документацию в соответствии с должностными обязанностями; У 51 производить проверку аварийно-спасательных средств при заступлении на дежурство; У 52 проверять готовность к применению	
---	--

(исправность) аварийно-спасательных средств; У 53 принимать и передавать сообщения в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения; У 54 обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации; У 55 оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации. знать: 3-1 причины, последствия, характер, и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; 3-2 технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования; источники оперативного получения информации; 3-3 основы организации кинологического обследования объектов и местности; способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций; технические возможности и правила применения средств связи; 3-4 устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования; 3-5 нормативные требования проведения спасательных работ на воздушном транспорте и акваториях; 3-6 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду; 3-7 поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях; 3-8 нормативные требования по обеспеченности транспортных средств, зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности и технические возможности данных систем; 3-9 порядок организации мероприятий по охране труда и меры безопасности при выполнении работ в чрезвычайных ситуациях; 3-10 психологические основы работ спасателей в чрезвычайных ситуациях; методики расчета и прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций и определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.	
--	--

3 Содержание и виды работ по практике

Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием конкретных разделов (тем)	Виды работ по практике	Количество часов
Основы ведения аварийно-спасательных работ	Инструктаж по практике. Определить цели и задачи прохождения учебной практики. Согласовать порядок изучения теоретических и практических вопросов в подразделении МЧС и пожарной части в соответствии задания по учебной практике. Проведение инструктажа по охране труда и техники безопасности. Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	8
Аварийно-спасательные работы на высоте	Изучить основы высотной подготовки. Личное снаряжение для высотных работ. Коллективное снаряжение для высотных работ. Спасательное снаряжение.	2
Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах	Изучить понятие химически опасных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на химически и взрывопожароопасных производственных объектах.	2
Оказание первой помощи и психологическая подготовка	Изучить психологические факторы, влияющие на личность и деятельность спасателя в ЧС. Компоненты психологической устойчивости. Профессиональное здоровье. Профессиональная деформация. Профессиональные деструкции. Синдром профессионального выгорания. Этапы профессионального становления. Профессиограмма и психограмма спасателя.	2
Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований	Изучить конституционные основы безопасности человека и гражданина в Российской Федерации. Понятие и сущность безопасности человека и гражданина. Определение безопасности в контексте прав человека. Конституционные гарантии безопасности человека и гражданина. Соблюдение экономических, социальных и культурных прав граждан при осуществлении спасателями профессиональной деятельности.	4
Основы ведения аварийно-спасательных работ	Изучить нормативно – правовые основы функционирования аварийно-спасательных служб (формирований). Статус спасателей. Организация несения караульной службы в пожарно-спасательных формированиях. Организация	4

	профессиональной подготовки спасателей. Аттестация спасателей	
Аварийно-спасательные работы на высоте	Изучить рывок при срыве как опасный фактор. Амортизаторы рывка. Защита веревки на перегибах и острых кромках. Требования к точкам закрепления. Узлы для работы с веревкой — общий обзор. Узлы для связывания веревок. Узлы для привязывания. Специальные узлы. Зажимы и пользование ими. Спусковые устройства и пользование ими. Локальные и саморегулирующиеся петли. Искусственные точки закрепления веревок (искусственные точки опоры — ИТО). Техника работы и страховки на нижних поверхностях площадок.	4
Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах	Изучить поражающие факторы при авариях на химически и взрывопожароопасных производственных объектах. Масштаб аварий, связанных с выбросом химически и пожароопасных веществ. Особенности развития химической аварии. Очаг и зона химического загрязнения. Типы химической обстановки. Фазы развития химической аварии. Определение масштаба химической аварии.	4
Оказание первой помощи и психологическая подготовка	Изучить виды стрессовых расстройств. Отсроченные последствия травматического стресса. Симптомы и помощь при ПТСР. Острые реакции на стресс. Определение, динамика, формы и типы. Помощь при острых стрессовых реакциях.	4
Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований	Изучить правовые основы деятельности МЧС России в структуре федеральных органов исполнительной власти. Правовая основа деятельности МЧС России. Конституционные нормы, регламентирующие деятельность МЧС. Основные функции МЧС (пожарная безопасность, защита населения, управление в чрезвычайных ситуациях). Вызовы, стоящие перед МЧС в условиях современных угроз (климатические изменения, терроризм и др.)	8
Основы ведения аварийно-спасательных работ	Изучить организацию смены дежурства в пожарно-спасательных формированиях. Организацию профессиональной подготовки спасателей. Прием и обработка сообщения о ЧС. Выезд и следование к месту ЧС. Прибытие к месту ЧС. Разведка ЧС.	2
Аварийно-спасательные работы на высоте	Изучить прохождение горизонтальных и наклонных траверсов. Подъем по колоннам, столбам. Нестандартные способы организации работ и требования обеспечения безопасности. Главное правило спасения. Простые полиспасты. Сложные и штатные полиспасты. Самоспасение:	4

	освобождение из зависания.	
Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах	Изучить ведение АСДНР в условиях выброса химически опасных и пожароопасных веществ. СИЗ и экипировка спасателей. Техника безопасности работы спасателя при организации поиска пораженных в результате аварии на химически опасных и пожароопасных производственных объектах. Порядок отбора проб воздуха на опасных производственных объектах. Обязанности спасателя перед началом АСР и в зоне химического заражения.	4
Оказание первой помощи и психологическая подготовка	Изучить понятие конфликт. Виды конфликтов. Структура, функции, динамика межличностных конфликтов. Особенности управленческой деятельности руководителя в условиях ЧС и в повседневной деятельности. Основная симптоматика и методы определения состояния пострадавших. Порядок осмотра и оценка состояния пострадавшего. Определение состояния пострадавшего при ДТП.	4
Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований	Изучить основные принципы деятельности аварийно-спасательных служб. Виды аварийно-спасательных работ. Задачи аварийно-спасательных служб	2
Основы ведения аварийно-спасательных работ	Изучить управление силами и средствами на месте ЧС. Спасение людей. Сбор и следование в место постоянной дислокации. Восстановление боеготовности подразделения пожарной-спасательных формирований	2
Аварийно-спасательные работы на высоте	Изучить способы подъема пострадавшего. Освобождение пострадавшего подходом снизу. Освобождение пострадавшего спуском сверху. Спуск пострадавшего с сопровождающим без носилок. Спуск пострадавшего с сопровождающим в носилках. Пересадка на параллельную веревку на подъеме. Пересадка на параллельную веревку на спуске.	4
Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах	Изучить основные цели и задачи химической разведки. Организация химической разведки. Действия командира отделения при ведении химической разведки. Действия отделения при ведении химической разведки. Организация химического наблюдательного поста. Способы ведения химической разведки в очаге поражения и в зоне химического заражения.	4
Оказание первой помощи и психологическая подготовка	Изучить состав, назначение и порядок использования медицинского имущества, предусмотренного табелем оснащения спасателей. Автомобильная аптечка. Основы десмургии. Виды повязок. Цели и правила наложения повязок.	2

Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований	Изучить права и обязанности спасателей. Ответственность спасателей. Спасатели как субъекты административного права. Нормативные требования аттестации спасателей	2
Основы ведения аварийно-спасательных работ	Изучить нештатные должности в составе оперативного штаба на месте ЧС. Нештатные должности на месте ЧС. Штатные должности на месте ЧС. Радиационная разведка. Поисково-спасательные работы в зоне радиоактивного заражения. Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля. Средства индивидуальной и медицинской защиты. Технология дезактивации зданий и сооружений. Порядок окончания работ по дезактивации.	4
Аварийно-спасательные работы на высоте	Изучить комплектацию снаряжения бригады с точки зрения обеспечения спасательных работ. Транспортировка пострадавшего по горизонтальным перилам. Транспортировка пострадавшего по наклонным перилам. Экстренная эвакуация вниз. Экстренная эвакуация вверх. Аварийный спуск по двойной веревке. Аварийный спуск с использованием конструкций	4
Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах	Изучить технологию локализации и обеззараживания парогазовой фазы облака химически и взрывопожароопасных веществ. Технология локализации пролива химически и взрывопожароопасных веществ. Способы локализации разлива нефти и нефтепродуктов. Способы ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов. Методы ликвидации (выброса) разлива взрывопожароопасных веществ.	8
Оказание первой помощи и психологическая подготовка	Изучить симптомы и первая помощь при ожогах и воздействиях высоких температур. Симптомы и первая помощь при отморожении и воздействии низких температур. Симптомы и первая помощь при утоплении и асфиксии. Симптомы и первая помощь при поражении электрическим током и молнией. Симптомы и первая помощь при радиационных поражениях.	4
Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований	Изучить порядок заключения, изменения, приостановления и прекращения трудового договора (контракта). Оплата труда спасателей. Режим работы (службы) и отдыха спасателей. Защита трудовых прав и интересов спасателей государственной инспекцией труда и профессиональными союзами. Проведение аттестации спасателей. Страховые гарантии спасателей. Правовое регулирование пенсионного обеспечения спасателей. Пенсионное обеспечение	8

	спасателей, пострадавших в результате ликвидации чрезвычайных ситуаций. Дополнительные гарантии спасателей правовой и социальной защиты, льготы установленные законодательством Российской Федерации.	
Основы ведения аварийно-спасательных работ	Изучить общие сведения о АХОВ. Типы химических аварий. Порядок хранения и транспортировки АХОВ. Классификация опасных грузов. Приборы химической разведки и контроля. Средства индивидуальной защиты при авариях с АХОВ. Химическая разведка. Приемы и способы ликвидации последствий аварий на химически опасных объектах.	4
Аварийно-спасательные работы на высоте	Изучить рывок при срыве как опасный фактор. Амортизаторы рывка. Защита веревки на перегибах и острых кромках. Требования к точкам закрепления. Узлы для работы с веревкой — общий обзор. Узлы для связывания веревок. Узлы для привязывания. Специальные узлы. Зажимы и пользование ими. Спусковые устройства и пользование ими. Локальные и саморегулирующиеся петли. Искусственные точки закрепления веревок (искусственные точки опоры — ИТО). Техника работы и страховки на нижних поверхностях площадок. Прохождение горизонтальных и наклонных траверсов. Подъем по колоннам, столбам. Нестандартные способы организации работ и требования обеспечения безопасности.	8
Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах	Изучить предупреждение аварий и обеспечение безопасности на опасных производственных объектах. Частичная и полная санитарная обработка. Дегазация оборудования и территории.	2
Оказание первой помощи и психологическая подготовка	Изучить применение штатных и подручных средств для осуществления транспортировки пострадавших. Носилки, их виды, лямки, их использование. Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине. Переноска пострадавших одним, двумя и более спасателями.	4
Основы ведения аварийно-спасательных работ	Изучить поисково-спасательные работы в условиях завалов. Технология проведения аварийно-спасательных работ при обрушении зданий. Способы и технологии оборудования проездов (проходов) в завалах. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технические средства поиска людей в завалах. Расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне обрушения зданий.	4

Аварийно-спасательные работы на высоте	Изучить главное правило спасения. Простые полиспасты. Сложные и штатные полиспасты. Самоспасение: освобождение из зависания. Способы подъема пострадавшего. Освобождение пострадавшего подходом снизу. Освобождение пострадавшего спуском сверху. Спуск пострадавшего с сопровождающим без носилок. Спуск пострадавшего с сопровождающим в носилках. Пересадка на параллельную веревку на подъёме. Пересадка на параллельную веревку на спуске.	6
Основы ведения аварийно-спасательных работ	Изучить способы тушения природных пожаров. Техника и оборудования для тушения природных пожаров. Техника безопасности при тушении природных пожаров. Технология проведения аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортном происшествии. Организация безопасности при ведении аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Поисково-спасательные работы в условиях эпидемий. Организация карантина в условиях эпидемий.	8
Аварийно-спасательные работы на высоте	Изучить комплектацию снаряжения бригады с точки зрения обеспечения спасательных работ. Транспортировка пострадавшего по горизонтальным перилам. Транспортировка пострадавшего по наклонным перилам. Экстренная эвакуация вниз. Экстренная эвакуация вверх. Аварийный спуск по двойной веревке. Аварийный спуск с использованием конструкций.	8
Всего		144

4 Условия реализации программы практики

4.1 Общие требования к организации прохождения практики

Учебная практика проводится концентрированно:

- в учебных аудиториях и лабораториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением по разделу профессионального модуля *ПМ 01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях*;

- на предприятиях, соответствующих профилю специальности *20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях* по разделу профессионального модуля *ПМ 01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях*

Практическое обучение в учебных лабораториях проводится с использованием прогрессивных технологий и современного оборудования высококвалифицированными специалистами.

В процессе учебной практики занятия проводятся поэтапно, начиная с последовательной многократной отработки постепенно усложняющихся действий и приемов.

Реализация рабочей программы учебной практики (по профилю специальности) предполагает прохождение ее на базе подразделений ГУ МЧС России по Волгоградской области.

Оснащение:

- учебные классы;
- учебная пожарная часть;
- спортивный комплекс ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Оборудование:

пожарные автомобиль АЦ-40(375)Ц1А;

- пожарно-техническое вооружение;

Средства обучения:

- мультимедиа проектор;
- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- справочные правовые системы.

Учебные группы на период учебной практики делятся на подгруппы численностью 8-16 человек.

Учет посещаемости занятий, контроль и оценка учебных достижений, обучающихся ведется высококвалифицированными специалистами в соответствии с учебно-контролирующей документацией. Продолжительность учебного времени практических занятий в период практики не более 36 часов в неделю.

Практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий, информационно-коммуникационных технологий.

Для проверки практического опыта и умений обучающихся проводится текущая поэтапная аттестация в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. По результатам прохождения учебной практики профессионального модуля *ПМ 01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях*; проводится дифференцированный зачет.

4.2 Требования к учебно-методическому обеспечению прохождения практики

Учебной практика обеспечена следующей нормативной и учебно-методической документацией:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;
- рабочая программа профессионального модуля *ПМ 01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях*; по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;
- программа учебной практики;
- фонд оценочных средств по профессиональному модулю *ПМ 01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях*; по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

4.3 Требования к кадровому обеспечению прохождения практики

Учебная практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.4 Требования к материально-техническому обеспечению прохождения практики

Главное Управление МЧС России по Волгоградской области (№555/24 от 16.10.2023)

Волгоградское областное отделение Общероссийской общественной организации ВДПО (539/24 от 16.10.2023).

Муниципальное учреждение "Служба спасения Волгограда" (557/24 от 16.10.2023).

5.

Типовые контрольные задания для оценки сформированности компетенций в процессе прохождения практики

1. Спасение людей при помощи автолестниц и коленчатых подъемников
2. Спасение людей способом выноса на руках
3. Спасение людей при помощи спасательной веревки
4. Классификация аварийно-спасательных средств спасения из высотных зданий
5. Силы и средства деблокирования пострадавших из-под завалов
6. Общая характеристика завалов при разрушениях
7. Организация и технология ведения аварийно-спасательных работ при землетрясениях и взрывах
8. Прием и обработка вызовов
9. Выезд и следование к месту вызова (ЧС)
10. Развертывание сил и средств, предназначенных для ликвидации ЧС
11. Ведение разведки зоны ЧС
12. Поиск и спасение людей и имущества
13. Локализация ЧС
14. Организация АСР и АСДНР, специальные работы
15. Сбор и возвращение сил и средств в подразделение
16. Проведение специальных работ на пожаре.
17. Управление силами и средствами при проведении АСР на пожаре

18. Обязанности, права и ответственность участников тушения пожара и проведения АСР

19. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ

20. Разработка Плана привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в субъекте Российской Федерации

21. Проведение предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ

22. Нештатные аварийно-спасательные формирования

23. Основные нормативные правовые документы в области организации аварийно-спасательных и других неотложных работ.

24. Расчет сил и средств для осаждения водой паров аммиака и хлора при их выбросе в окружающую среду

25. Определение времени испарения разлившегося АХОВ

26. Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при авариях на химически опасных объектах

27. Организация защиты личного состава подразделений и формирований при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при авариях на химически опасных объектах.

28. Организация первоочередного жизнеобеспечения населения при авариях на радиационно и химически опасных объектах

29. Расчет параметров гидроэлеваторной системы для откачки проливов опасных жидкостей

30. Технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях.

31. Организация защиты личного состава и меры безопасности при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях.

32. Порядок расчета сил и средств для осаждения водой паров аммиака и хлора при их выбросе в окружающую среду.

33. Порядок расчета параметров гидроэлеваторной системы для откачки проливов опасных жидкостей.

34. Перечень мероприятий по организации жизнеобеспечения населения в случае наводнения.

35. Организация первоочередного жизнеобеспечения населения при наводнениях и затоплениях

36. Основные принципы организации первоочередного жизнеобеспечения населения при ЧС.

37. Организация первоочередного жизнеобеспечения населения в режиме чрезвычайной ситуации.

38. Выбор и планирование мероприятий по первоочередному жизнеобеспечению населения

39. Меры безопасности при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях оползней, обвалов, селей, снежных лавин, ураганов, тайфунов и смерчей.

40. Технология проведения других неотложных работ в условиях оползней, обвалов, селей, снежных лавин, ураганов, тайфунов и смерчей

6. Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы практики

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

текущий контроль: 2-5 баллов оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными индивидуальными заданиями, составленными на основе программы профессионального модуля; конкретное отражение данных сведений – в отчете и дневнике практики;

промежуточную аттестацию: 2-5 баллов оценивается оформление и защита отчета по учебной практике.

Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта является качественная оценка в баллах по 5-балльной системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Критерии оценки результатов освоения рабочей программы практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Отлично»	выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный, в том числе лекционный, материал, последовательно, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос билета.
«Хорошо»	выставляется студенту, твердо знающему программный, в том числе лекционный, материал, грамотно и по существу отвечающему на вопрос и не допускающему при этом существенных неточностей (неточностей, которые не могут быть исправлены наводящими вопросами)
«Удовлетворительно»	выставляется студенту, который обнаруживает знание основного материала, но не знает его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, излагает материал с нарушением последовательности, отвечает на вопросы с помощью или поправками экзаменатора.
«Неудовлетворительно»	выставляется студенту, который не знает значительной части программного, в том числе лекционного, материала. Оценка «неудовлетворительно» выставляется также при незнании одного из основных разделов курса даже в том случае, если ответы на остальные вопросы экзаменационных билетов могут быть оценены положительно.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Институт непрерывного образования



УТВЕРЖДАЮ
Директор Института
непрерывного образования
В.Г. Дикусаров
подпись инициалы, фамилия
Г.
дата
МП (при наличии)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
ПП ПМ 01.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях
для специальности среднего профессионального образования
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Волгоград
2023

Автор(ы)

преподаватель _____

С.В. Беломутенко

преподаватель _____

И.А. Маковкин

преподаватель _____

А.Р. Гончарова

Рабочая программа практики согласована с руководителем программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Заведующий кафедрой
«Пожарная и техносферная
безопасность» _____

Д.В. Беломутенко

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии Института непрерывного образования

Протокол № 6 от 25.05.2023 г.

Председатель методической
комиссии института _____

А.Н. Лахвицкий

Рецензент:

Заместитель начальника по
оперативной работе
муниципального учреждения
«Служба спасения
Волгограда».

должность
МП(приналичии)

Донцов А.В.

по,

1 Паспорт рабочей программы практики

1.1 Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях и разработана в соответствии Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по данной специальности. Рабочая программа практики реализуется в рамках профессионального модуля ПП ПМ 01.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях

1.2 Цели и задачи практики

Целью прохождения практики является оценка освоения практического опыта и умений, направленных на формирование профессиональных и общих компетенций.

Изучить технологий ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

-выполнять действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

-выполнять действия в составе расчета (отделения)по проведению аварийно-спасательных работ на высоте

1.3 Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля ПП ПМ 01.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях

обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

-выполнения действия в составе расчета (отделения)по проведению аварийно-спасательных работ на высоте

-выполнения действия в составе расчета (отделения)по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ)

-выполнения действия в составе расчета (отделения)на этапах тушения пожара, действия попоиску пострадавших,действияпо оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших

-прибытия к месту сбора при получении сигнала о химической аварии на ОПО

контроля состава атмосферы на ОПО

обследования технологического оборудования, поиск места

возникновения химической аварии в непригодной для дыхания атмосфере

обезвреживания (нейтрализации) ОХВ

-выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара
оценка собственных сил и выбор средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара
принятие решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара
-приема (передачи) аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения
содержания в исправном состоянии СИЗ
определения исправности аварийно-спасательных средств
приема (передачи) сообщений в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения

уметь:

доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ
извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п.
перемещать конструкции вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения, грузоподъемной техники (робототехники)
применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ, гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ, пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ, ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ, средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ
проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания
разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента
стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига
-применять альпинистское снаряжение и оборудование
спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и само страховки
-готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости
идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций

ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ

применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания

-использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению

обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации

оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара

применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания

применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара

-составлять схему участка поисково-спасательных работ

определять признаки мест нахождения пострадавших

пользоваться приборами поиска пострадавших, средствами радиосвязи

спасать пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения

устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт

-оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку

оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки

проводить осмотр пострадавшего

проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны

соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных

транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку

-применять дыхательные аппараты на сжатом воздухе (далее - ДАСВ), средства индивидуальной защиты кожи (далее - СИЗК)

проводить первичную санитарную обработку персонала после воздействия ОХВ и дегазацию аварийно-спасательных средств

перемещаться в средствах индивидуальной защиты (далее - СИЗ)

определять места утечки ОХВ

применять средства локализации утечки (выброса) ОХВ

выбирать способ локализации утечки (выброса) ОХВ, способы нейтрализации ОХВ

использовать методы нейтрализации ОХВ

использовать переносные газоанализаторы на ОПО

отбирать пробы воздуха на ОПО

использовать средства радиосвязи при ведении газоспасательных работ

подавать веревочные и визуальные сигналы при ведении газоспасательных работ

-определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара

определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара

оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара

-проверять комплектность аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения

вести служебную документацию в соответствии с должностными обязанностями

производить проверку аварийно-спасательных средств при заступлении на дежурство

проверять готовность к применению (исправность) аварийно-спасательных средств

принимать и передавать сообщения в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения

обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации

оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации

Знать:

алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии

порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации

порядок действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации

правила подготовки площадки для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости

сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации

способы доставки к месту проведения аварийно-спасательных работ инструмента, приборов и средств защиты

способы извлечения пострадавших из завалов и транспортных средств

способы перемещения конструкций вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения и грузоподъемной техники

способы разрушения элементов конструкций, сверления и бурения отверстий в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента

способы спасения пострадавших из зон наводнения

способы стабилизации транспортных средства, укрепления или

обрушения конструкций, грозящих обвалом

способы фиксации элементов завала для предотвращения его сдвига

-алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных на высоте

способы спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений,

правила страховки и само страховки

-алгоритм и технология ведения локализации и ликвидации разливов

ОХВ

нормативы и способы применения СИЗ и снаряжения

основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ

правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных

правила применения штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ

сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации

способы доставки к месту проведения газоспасательного оборудования, приборов и средств защиты

Способы локализации и ликвидации утечки (выброса) ОХВ, проведения разведки загазованного участка

спасения пострадавших из зон заражения и загрязнения

Технология применения приборов разведки и средств радиосвязи в условиях локализации и ликвидации разливов ОХВ

-алгоритм и технологию локализации и ликвидации пожара

классификация пожаров

опасные факторы пожара и последствия воздействия на людей

первичные признаки пожара

сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации и локализации пожара

способы доставки к месту тушения пожара оборудования, приборов и средств защиты, локализации и ликвидации горения, проведения разведки пожара, само страховки, транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку, укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом

-правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков, составления схемы участка поисковых работ

приемы ориентирования на местности

признаки мест нахождения пострадавших

способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, применения приборов поиска пострадавших, транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку, установления связи с пострадавшими, находящимися в завалах

технические возможности и правила применения штатных средств поиска пострадавших, средств связи, правила ведения переговоров и способы

поддержания связи со всеми участниками спасательных работ, а также их позывные и частоты

- визуально оценивать расстояние, массу пострадавшего

- допустимое время пребывания человека под завалами

- особенности оказания первой помощи и психологической поддержки в зонах наводнения, заражения, загрязнения и различных природно-климатических условиях

- правила осмотра пострадавших, охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных

- способы оказания первой помощи и психологической поддержки, оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки, транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку, оповещения персонала при химических авариях

- требования к месту сбора персонала при химических авариях

- назначение СИЗ газоспасателя

- порядок применения СИЗ для ведения газоспасательных работ

- места и способы санитарной обработки персонала после воздействия

ОХВ

- способы и порядок дегазации СИЗ при проведении газоспасательных работ, определения места утечки (выброса) ОХВ

- правила перемещения в СИЗ при проведении газоспасательных работ

- способы локализации утечек (выбросов) ОХВ

- средства локализации утечек (выбросов) ОХВ

- перечень документов, регламентирующих локализацию химической аварии в организации

- способы обезвреживания (нейтрализации) утечек (выбросов) ОХВ

- средства обезвреживания (нейтрализации) утечек (выбросов) ОХВ

- правила применения переносных газоанализаторов при проведении газоспасательных работ

- порядок отбора пробы воздуха при проведении газоспасательных работ

- предельно допустимые концентрации ОХВ, обращающихся на ОПО, в воздухе рабочей зоны

- правила ведения радиосвязи при проведении газоспасательных работ

- веревочные и визуальные сигналы при проведении газоспасательных работ

- алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара

- внешние факторы, представляющие угрозу при спасении пострадавшего, при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара

- правила охраны труда при ведении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара

- нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного формирования, организацию дежурства в

спасательном подразделении

порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены

системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

комплектность аварийно-спасательных средств дежурного отделения

требования безопасности при работе на тренажерах, учебно-тренировочном полигоне

порядок проверки аварийно-спасательных средств спасательного подразделения

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы практики

В рамках освоения профессионального модуля ПП ПМ 01.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях общая трудоемкость практики составляет 72 часа.

2 Направленность освоенных умений и приобретенного практического опыта на формирование общих и профессиональных компетенций

Практический опыт, умения	Общие и профессиональные компетенции
В результате прохождения практики в рамках профессионального <u>ПП ПМ 01.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях</u> обучающийся должен:	
выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций -выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте -выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ) -выполнения действия в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара, действия по поиску пострадавших, действия по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших -прибытия к месту сбора при получении сигнала о химической аварии на ОПО контроля состава атмосферы на ОПО обследования технологического оборудования, поиск места возникновения химической аварии в непригодной для дыхания атмосфере обезвреживания (нейтрализации) ОХВ -выявления факторов, угрожающих	ПК 1.1 Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. ПК 1.2 Выполнять действия по выполнению аварийно-спасательных работ ПК 1.3 Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации ПК 1.4 Выполнять действия на этапах тушения пожара. ПК Выполнять поиск пострадавших в чрезвычайных ситуациях ПК 1.6 Оказывать первую помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях. ПК 1.7 Выполнять мероприятия по обеззараживанию помещений и (или) территорий. ПК 1.8 Обеспечивать безопасность при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара.

собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценка собственных сил и выбор средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара принятие решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара -приема (передачи) аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения содержания в исправном состоянии СИЗ определения исправности аварийно-спасательных средств приема (передачи) сообщений в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения Уметь: доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. перемещать конструкции вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения, грузоподъемной техники (робототехники) применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ, гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ, пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ, ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ, средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига -применять альпинистское снаряжение и оборудование спасать пострадавших с верхних этажей	ПК 1.9 Осуществлять несение службы в аварийно-спасательных формированиях и пожарно-спасательных подразделениях. 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
---	--

зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки -готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости - идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций - ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ - применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания -использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению - обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации - оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара - применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания - применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара -составлять схему участка поисково-спасательных работ - определять признаки мест нахождения пострадавших - пользоваться приборами поиска пострадавших, средствами радиосвязи - спасать пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения - устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт -оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку - оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки - проводить осмотр пострадавшего - проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны - соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных - транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку -применять дыхательные аппараты на сжатом	физической подготовленности. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
--	--

воздухе (далее - ДАСВ), средства индивидуальной защиты кожи (далее - СИЗК) проводить первичную санитарную обработку персонала после воздействия ОХВ и дегазацию аварийно-спасательных средств перемещаться в средствах индивидуальной защиты (далее - СИЗ) определять места утечки ОХВ применять средства локализации утечки (выброса) ОХВ выбирать способ локализации утечки (выброса) ОХВ, способы нейтрализации ОХВ использовать методы нейтрализации ОХВ использовать переносные газоанализаторы на ОПО отбирать пробы воздуха на ОПО использовать средства радиосвязи при ведении газоспасательных работ подавать веревочные и визуальные сигналы при ведении газоспасательных работ -определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара -проверять комплектность аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения вести служебную документацию в соответствии с должностными обязанностями производить проверку аварийно-спасательных средств при заступлении на дежурство проверять готовность к применению (исправность) аварийно-спасательных средств принимать и передавать сообщения в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации Знать: алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации	
--	--

последствий чрезвычайных ситуаций методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации правила подготовки площадки для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения аварийно-спасательных работ инструмента, приборов и средств защиты способы извлечения пострадавших из завалов и транспортных средств способы перемещения конструкций вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения и грузоподъемной техники способы разрушения элементов конструкций, сверления и бурения отверстий в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента способы спасения пострадавших из зон наводнения способы стабилизации транспортных средства, укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом способы фиксации элементов завала для предотвращения его сдвига -алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных на высоте способы спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, правила страховки и само страховки -алгоритм и технология ведения локализации и ликвидации разливов ОХВ нормативы и способы применения СИЗ и снаряжения основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных правила применения штатных систем	
--	--

безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения газоспасательного оборудования, приборов и средств защиты Способы локализации и ликвидации утечки (выброса) ОХВ, проведения разведки загазованного участка спасения пострадавших из зон заражения и загрязнения Технология применения приборов разведки и средств радиосвязи в условиях локализации и ликвидации разливов ОХВ -алгоритм и технологию локализации и ликвидации пожара классификация пожаров опасные факторы пожара и последствия воздействия на людей первичные признаки пожара сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации и локализации пожара способы доставки к месту тушения пожара оборудования, приборов и средств защиты, локализации и ликвидации горения, проведения разведки пожара, самостраховки, транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку, укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом -правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков, составления схемы участка поисковых работ приемы ориентирования на местности признаки мест нахождения пострадавших способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, применения приборов поиска пострадавших, транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку, установления связи с пострадавшими, находящимися в завалах технические возможности и правила применения штатных средств поиска пострадавших, средств связи, правила ведения переговоров и способы поддержания связи со всеми участниками спасательных работ, а также их позывные и частоты -визуально оценивать расстояние, массу пострадавшего	
---	--

допустимое время пребывания человека под завалами особенности оказания первой помощи и психологической поддержки в зонах наводнения, заражения, загрязнения и различных природно-климатических условиях правила осмотра пострадавших, охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных способы оказания первой помощи и психологической поддержки, оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки, транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку, оповещения персонала при химических авариях требования к месту сбора персонала при химических авариях назначение СИЗ газоспасателя порядок применения СИЗ для ведения газоспасательных работ места и способы санитарной обработки персонала после воздействия ОХВ способы и порядок дегазации СИЗ при проведении газоспасательных работ, определения места утечки (выброса) ОХВ правила перемещения в СИЗ при проведении газоспасательных работ способы локализации утечек (выбросов) ОХВ средства локализации утечек (выбросов) ОХВ перечень документов, регламентирующих локализацию химической аварии в организации способы обезвреживания (нейтрализации) утечек (выбросов) ОХВ средства обезвреживания (нейтрализации) утечек (выбросов) ОХВ правила применения переносных газоанализаторов при проведении газоспасательных работ порядок отбора пробы воздуха при проведении газоспасательных работ предельно допустимые концентрации ОХВ, обращающихся на ОПО, в воздухе рабочей зоны правила ведения радиосвязи при проведении газоспасательных работ веревочные и визуальные сигналы при проведении газоспасательных работ правила охраны труда при ведении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара -нормативные документы, регламентирующие	
---	--

функционирование аварийно-спасательного формирования, организацию дежурства в спасательном подразделении порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций комплектность аварийно-спасательных средств дежурного отделения требования безопасности при работе на тренажерах, учебно-тренировочном полигоне порядок проверки аварийно-спасательных средств спасательного подразделения	
---	--

3 Содержание и виды работ по практике

Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием конкретных разделов (тем)	Виды работ по практике	Количество часов
Основы ведения аварийно-спасательных работ	Инструктаж по практике Определить цели и задачи прохождения практики. Согласовать порядок изучения теоретических и практических вопросов в подразделении МЧС и пожарной части в соответствии задания по учебной практике. Проведение инструктажа по охране труда и техники безопасности.	12
Аварийно-спасательные работы на высоте	Выполнение обязанностей должностных лиц подразделений МЧС России в организации действий по обеспечению защиты населения и территорий на обслуживаемой территории, ликвидации последствий ЧС. Подготовить конспекты основных положений руководящих документов по подготовке и проведения мероприятий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	16
Аварийно-спасательные работы на высоте	Разработать проекты оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации. Провести условную идентификацию поражающих факторов и определить возможные пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций на нефтехимических и химических производствах, объектах ядерной энергетики. Составить план применения средств эвакуации персонала промышленных объектов и путей эвакуации предприятий различного типа (на выбор).	14
Оказание первой помощи и психологическая подготовка	Составить перечень мероприятий по снижению риска ЧС на основе ФЦП "Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации". Составить план-конспект занятия по обучению сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам	13

	предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Принять участие в разводе личного состава для несения дежурства в аварийно-спасательных формированиях. Подготовить проекты оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Идентифицировать поражающие факторы и определить возможные пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций возникших при прохождении практики. Изучить средств эвакуации персонала промышленных объектов, сделать их зарисовку и описание. Осуществить выезд по тревоге в составе дежурного подразделения и принять участие в приеме и сдачи дежурства. Составить план-проспект данного мероприятия.	
Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований	Привести нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и спрогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций. Составить проект плана ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и плана ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах. Разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты. Представить методику определения огнестойкости зданий и строительных конструкций. Определить сейсмическую устойчивость ряда зданий и сооружений города. Провести расчеты. Изучить систему оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Представить блок-схему. Составить таблицу поражающих факторов ЧС мирного и военного времени. Установить их отличительные черты.	15
Всего		72

4 Условия реализации рабочей программы практики

4.1 Общие требования к организации прохождения практики

Практика проводится концентрированно:

- в учебных аудиториях и лабораториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением по разделу профессионального модуля ПМ 01.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях

- на предприятиях, соответствующих профилю специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях по разделу профессионального модуля ПМ 01.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях

Практическое обучение в учебных лабораториях проводится с использованием прогрессивных технологий и современного оборудования высококвалифицированными специалистами.

В процессе практики занятия проводятся поэтапно, начиная с последовательной многократной отработки постепенно усложняющихся действий и приемов.

Реализация рабочей программы практики (по профилю специальности) предполагает прохождение ее на базе подразделений ГУ МЧС России по Волгоградской области.

Оснащение:

- учебные классы учебного центра;
- учебная пожарная часть;
- спортивный комплекс ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Оборудование:

пожарный автомобиль АЦ-40(375)Ц1А;

- пожарно-техническое вооружение;

Средства обучения:

- мультимедиа проектор;
- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- справочные правовые системы.

Учебные группы на период практики делятся на подгруппы численностью 8-16 человек.

Учет посещаемости занятий, контроль и оценка учебных достижений, обучающихся ведется высококвалифицированными специалистами в соответствии с учебно-контролирующей документацией. Продолжительность учебного времени практических занятий в период практики не более 36 часов в неделю.

Практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий, информационно-коммуникационных технологий.

Для проверки практического опыта и умений обучающихся проводится текущая поэтапная аттестация в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. По результатам прохождения практики профессионального модуля ПМ 01.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях

проводится дифференцированный зачет.

4.2 Требования к учебно-методическому обеспечению прохождения практики

Практика обеспечена следующей нормативной и учебно-методической документацией:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;
- рабочая программа профессионального модуля ПМ 01.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- программа практики;
- фонд оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.02 *Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций* по специальности 20.02.02 *Защита в чрезвычайных ситуациях*.

4.3 Требования к кадровому обеспечению прохождения практики

Практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.4 Требования к материально-техническому обеспечению прохождения практики

Главное Управление МЧС России по Волгоградской области (№555/24 от 16.10.2023)

Волгоградское областное отделение Общероссийской общественной организации ВДПО (539/24 от 16.10.2023).

Муниципальное учреждение "Служба спасения Волгограда" (557/24 от 16.10.2023).

5 Типовые контрольные задания для оценки сформированности компетенций в процессе прохождения практики

1. Опишите способы извлечения пострадавших из завалов и транспортных средств?
2. Какие правила ведения радиосвязи при проведении газоспасательных работ вы знаете?
3. Что такое чрезвычайная ситуация?
4. На какие группы делятся чрезвычайные ситуации?
5. Каков порядок
6. Что такое авария?
7. Что такое катастрофа?
8. Изложите порядок взаимодействия с различными службами при ЧС
9. Опишите основные задачи МЧС России в области ликвидации ЧС

10. Опишите деятельность функциональной подсистемы РСЧС предупреждения о цунами.

11. Расскажите о методах разведки в зоне ЧС

12. Назовите способы организации безопасности личного состава

6 Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы практики

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

текущий контроль: 2-5 баллов оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными индивидуальными заданиями, составленными на основе программы профессионального модуля; конкретное отражение данных сведений – в отчете и дневнике практики;

промежуточную аттестацию: 2-5 баллов оценивается оформление и защита отчета практике.

Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта является качественная оценка в баллах по 5-балльной системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Критерии оценки результатов освоения рабочей программы практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Отлично»	выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный, в том числе лекционный, материал, последовательно, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос билета.
«Хорошо»	выставляется студенту, твердо знающему программный, в том числе лекционный, материал, грамотно и по существу отвечающему на вопрос и не допускающему при этом существенных неточностей (неточностей, которые не могут быть исправлены наводящими вопросами)
«Удовлетворительно»	выставляется студенту, который обнаруживает знание основного материала, но не знает его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, излагает материал с нарушением последовательности, отвечает на вопросы с помощью или поправками экзаменатора.
«Неудовлетворительно»	выставляется студенту, который не знает значительной части программного, в том числе лекционного, материала. Оценка «неудовлетворительно» выставляется также при незнании одного из основных разделов курса даже в том случае, если ответы на остальные вопросы экзаменационных билетов могут быть оценены положительно.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ КООРДИНАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ В
СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдана: ФГБОУ ВО "Волгоградский ГАУ"
Сертификат: № 4beb9893f98db261ad2108944e7b5fa6
Владелец: Дикусаров Вячеслав Геннадьевич
Действителен: Действителен с 16.10.2024 по 09.01.2026

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ПМ 02 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ПРОГНОЗИРОВАНИЮ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

для специальности среднего профессионального образования

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

шифр и наименование специальности

Волгоград 2023 г.

Организация-разработчик:
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ Институт непрерывного образования.

Разработчик:

Пузикова Анна Александровна, преподаватель кафедры «Пожарная и техносферная безопасность»

Источкина Мария Владимировна, старший преподаватель кафедры «Пожарная и техносферная безопасность»

Беломутенко Светлана Владимировна, доцент кафедры «Пожарная и техносферная безопасность»

Илюшина Алена Евгеньевна, преподаватель кафедры «Пожарная и техносферная безопасность»

Горбачев Алексей Федорович, преподаватель кафедры «Пожарная и техносферная безопасность»

Варламова Екатерина Алексеевна, преподаватель кафедры «Пожарная и техносферная безопасность»

Руководитель ППССЗ

Беломутенко Д.В.

Рабочая программа профессионального модуля одобрена методической комиссией Института непрерывного образования

Протокол № 6 от 25.05.2023 г.

Председатель методической
комиссии ИНО

_____ А.Н. Лахвицкий

Утверждаю
Директор ИНО

_____ В.Г. Дикусаров

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель

Рецензент:

Заместитель начальника по
оперативной работе
муниципального учреждения
«Служба спасения
Волгограда».

_____ Донцов А.В.

должность
МП(принадлежности)

« _____ » _____ 2023 г.
М.П.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02«Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций»

код и наименование модуля

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях и разработана в соответствии

шифр и наименование специальности

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по данной специальности. Программа практики реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках рабочей программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Целью прохождения производственной практики является обучение приемам, операциям и способам выполнения процессов, характерных для соответствующей специальности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- Оформление оперативной документации аварийно-спасательного формирования;
- Передача оперативной информации;
- Несение дежурства в аварийно-спасательном формировании;
- Сбор и выезд по тревоге.

1.3 Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля ПМ 2. Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций

шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

ПО-1 идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций

ПО-2 разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации

ПО-3 организации и проведения мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях

ПО-4 разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий

ПО-5 выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах

ПО-6 наглядной демонстрации приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения

ПО-7 обучения правилам охраны труда и техники безопасности

ПО-8 поддержания контакта с аудиторией, ведении беседы с населением по вопросам действий в чрезвычайных

ПО-9 проведения обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

ПО-10 публичных выступлений

У-1 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

У-2 применять современные приборы разведки и контроля среды обитания

У-3 идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций

У-4 разрабатывать планы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации

У-5 составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования

У-6 пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

У-7 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

У-8 обучать правилам охраны труда и техники безопасности

У-9 организовывать проведение разъяснительной работы и занятий с населением подчиненным личным составом

У-10 поддерживать контакт с аудиторией, вести беседу с населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях

У-11 проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения последствий чрезвычайных ситуаций

У-12 поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях

У-13 пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

У-14 разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты

У-15 применять современные приборы разведки и контроля среды обитания

У-16 проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

У-17 разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

У-18 разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты

У-19 рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений

У-20 наглядно демонстрировать приемы и методы спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения

У-21 обучать правилам охраны труда и техники безопасности

У-22 организовывать проведение разъяснительной работы и занятий с населением подчиненным личным составом

У-23 поддерживать контакт с аудиторией, вести беседу с населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях

У-24 поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях

У-25 пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

У-26 применять современные приборы разведки и контроля среды обитания

У-27 проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

3-1 классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации

3-2 конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей

3-3 основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов

3-4 основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций

3-5 поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях

3-6 системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

3-7 условия и признаки возникновения опасных природных явлений

3-8 характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния

3-9 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду

задачи гражданской обороны

3-10 классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации

3-11 нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности

3-12 содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

3-13 содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов

3-14 структура и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования

3-15 требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и их структуру

3-16 основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов

3-17 условия и признаки возникновения опасных природных явлений

3-18 характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния

3-19 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду

3-20 задачи гражданской обороны

3-21 нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности

3-22 содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

3-23 содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов

3-24 структура и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования

3-25 требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и их структуру

3-26 основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах

3-27 потенциально опасные процессы возникновения чрезвычайных ситуаций

3-28 причины, последствия и характер течения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера

3-29 современные приборы разведки и контроля среды обитания

3-30 способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов

3-31 требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях

3-32 основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов

3-33 основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов

3-34 основные технологические процессы и аппараты

3-35 методики расчета путей эвакуации персонала организаций

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы практики

В рамках освоения профессионального модуля ПМ 2. Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций общая трудоемкость

цифры и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

практики составляет 72 часа, в том числе консультации - часов.

2 Направленность освоенных умений и приобретенного практического опыта на формирование общих и профессиональных компетенций

Практический опыт, умения	Общие и профессиональные компетенции
В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля <u>ПМ 2. Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций</u> обучающийся должен:	

Практический опыт: ПО-1 идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций ПО-2 разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации ПО-3 организации и проведения мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях ПО-4 разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий ПО-5 выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах ПО-6 наглядной демонстрации приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения ПО-7 обучения правилам охраны труда и техники безопасности ПО-8 поддержания контакта с аудиторией, ведении беседы с населением по вопросам действий в чрезвычайных ПО-9 проведения обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций ПО-10 публичных выступлений уметь: У-1 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	<i>ПК 2.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов.</i> <i>ПК 2.2. Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</i> <i>ПК 2.3. Организовывать и проводить мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях.</i> <i>ПК 2.4. Разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий.</i> <i>ПК 2.5. Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах.</i> <i>ПК 2.6. Выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению в чрезвычайных ситуациях.</i> <i>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</i> <i>ОК 2. Использовать современные средства потока, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</i> <i>ОК 3. Планировать и</i>
---	---

У-2 применять современные приборы разведки и контроля среды обитания	реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
У-3 идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций	ОК 4.Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
У-4 разрабатывать планы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации	ОК 5.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
У-5 составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования	ОК 6.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
У-6 пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах	ОК 7.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
У-7 формировать тексты речевых сообщений по оповещению работников организации об угрозе чрезвычайных ситуаций	ОК 8.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе
наглядно демонстрировать приемы и методы спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения	
У-8 обучать правилам охраны труда и техники безопасности	
У-9 организовывать проведение разъяснительной работы и занятий с населением подчиненным личным составом	
У-10 поддерживать контакт с аудиторией, вести беседу с населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях	
У-11 проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения последствий чрезвычайных ситуаций	
У-12 поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях	
У-13 пользоваться планами	

ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах У-14 разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты У-15 применять современные приборы разведки и контроля среды обитания У-16 проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций У-17 разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах У-18 разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты У-19 рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений У-20 наглядно демонстрировать приемы и методы спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения У-21 обучать правилам охраны труда и техники безопасности У-22 организовывать проведение разъяснительной работы и занятий с населением подчиненным личным составом У-23 поддерживать контакт с аудиторией, вести беседу с населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях У-24 поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных	профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках 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.
---	--

ситуациях У-25 пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах У-26 применять современные приборы разведки и контроля среды обитания У-27 проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций знать: 3-1 классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации 3-2 конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей 3-3 основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов 3-4 основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций 3-5 поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях 3-6 системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций 3-7 условия и признаки возникновения опасных природных явлений 3-8 характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния	
---	--

3-9 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду задачи гражданской обороны 3-10 классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации 3-11 нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности 3-12 содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах 3-13 содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов 3-14 структура и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования 3-15 требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и их структуру 3-16 основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов 3-17 условия и признаки возникновения опасных природных явлений 3-18 характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния 3-19 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на	
--	--

население, объекты экономики, окружающую среду 3-20 задачи гражданской обороны 3-21 нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности 3-22 содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах 3-23 содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов 3-24 структура и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования 3-25 требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и их структуру 3-26 основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах 3-27 потенциально опасные процессы возникновения чрезвычайных ситуаций 3-28 причины, последствия и характер течения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера 3-29 современные приборы разведки и контроля среды обитания 3-30 способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов 3-31 требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях 3-32 основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов 3-33 основные подходы и методы	
--	--

обеспечения безопасности промышленных объектов 3-34 основные технологические процессы и аппараты 3-35 методики расчета путей эвакуации персонала организаций	
---	--

3 Содержание и виды работ по практике

Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием конкретных разделов (тем)	Виды работ по практике	Количество часов
Потенциально опасные процессы и производства	Инструктаж по практике. Определить цели и задачи прохождения учебной практики.. Проведение инструктажа по охране труда и техники безопасности. Понятие города. Классификации населенных пунктов. Система нормативной документации. Обеспечение зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности.	2
Организация защиты населения и территорий	Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий. Классификация чрезвычайных ситуаций по источникам их возникновения. Зоны чрезвычайной ситуации. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций и их воздействие на человека.	2
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Общая характеристика чрезвычайных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Прогнозирование и оценка возможных последствий ЧС. Заблаговременная подготовка к ЧС. Защита населения в ЧС. Морально-психологическая подготовка к действиям в ЧС. Обеспечение устойчивой работы объекта экономики в ЧС.	2
Защита в чрезвычайных ситуациях	Основные законы, нормативно-правовые и организационные документы по функционированию МЧС. Организационная структура ГОЧС на объектах экономики. Организационная структура органов защиты населения и территорий при ЧС мирного и военного времени. Организационная структура ГОЧС на объектах экономики.	2
Профилактика и тушение ландшафтных и лесных пожаров	Основные (элементарные) правила предотвращения загораний в лесу. Виды, методы и средства противопожарной пропаганды. Организация лесоохранной пропаганды с помощью средств массовой информации.	2

	Дополнительные возможности организации противопожарной пропаганды. Организация противопожарной пропаганды среди отдельных категорий населения. Иды лесных пожаров.	
Потенциально опасные процессы и производства	Изучить основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов. Конструктивные особенности промышленных зданий. Методики расчета огнестойкости зданий и сооружений; способы защиты конструктивных элементов зданий и сооружений. Классификация зданий и конструкций по пожарной опасности. Способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов. Методики расчета путей эвакуации персонала организаций. Требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях. Сейсмическая устойчивость зданий и сооружений	2
Организация защиты населения и территорий	Цель и принципы создания Единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее РСЧС), ее основные задачи. Организационная структура и система управления РСЧС. Силы и средства РСЧС. Режимы функционирования РСЧС и их основные мероприятия. Порядок привлечения сил и средств РСЧС, их взаимодействие. Документы планирования действий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.	4
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Наводнения, паводковая обстановка. Ветры, дожди, град. Эрозия берегов. Карстовые процессы. Природные пожары.	4
Защита в чрезвычайных ситуациях	Характеристика чрезвычайных ситуаций природного происхождения, их последствий и зон ЧС. Характеристика чрезвычайных ситуаций техногенного характера, их последствий и зон ЧС Характеристика ЧС биолого-социального характера и их последствия. Характеристика поражающих факторов ядерного взрыва, их параметров и очага поражения. Характеристика потенциально опасных объектов. Основные понятия, определения и классификация чрезвычайных ситуаций	2
Профилактика и тушение ландшафтных и лесных пожаров	Правила тушения лесных пожаров, утвержденные Министерством природных ресурсов и экологии РФ (извлечения). Организация руководства работами по тушению лесных пожаров. Тушение лесных	4

	пожаров. Классификация лесных пожаров с учетом тактических возможностей подразделений (формирований). Сменная производительность труда пожарных.	
Потенциально опасные процессы и производства	Системы водоснабжения городов и объектов экономики. Системы водоотведения городов и объектов экономики. Системы газоснабжения городов и объектов экономики. Системы теплоснабжения городов и объектов экономики. Системы электроснабжения городов и объектов экономики. Дорожно-транспортные коммуникации.	4
Организация защиты населения и территорий	Структура гражданской обороны. Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	2
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Железнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт. Трубопроводы. Электроэнергетика.	2
Защита в чрезвычайных ситуациях	Классификация и краткая характеристика аварийно-химически опасных веществ (АХОВ). Чрезвычайные ситуации, сопровождающиеся выбросом АХОВ в окружающую среду и их воздействие на людей и окружающую среду. Химически опасные объекты и их классификация. Правила поведения и действия населения при авариях с АХОВ и ОВ. Мероприятия по защите людей в случае аварии на ХОО. Химическая разведка, химический контроль, приборы химической разведки и химконтроля	2
Профилактика и тушение ландшафтных и лесных пожаров	Технические средства и приемы их использования. Тактика тушения. Особенности применения технологии авиационного тушения. Особенности тушения лесных пожаров. Особенности тушения пожаров в горах.	2
Потенциально опасные процессы и производства	Мониторинг окружающей среды. Цели, задачи, функции, виды мониторинга. Прогнозирование ЧС.	2
Организация защиты населения и территорий	Зона ответственности аварийно-спасательных формирований. Лицензирование деятельности аварийно-спасательных формирований в соответствии с характеристикой зоны ответственности или объекта. Аттестация спасателей и профессиональных аварийно-спасательных формирований.	4
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных	Ликвидация последствий ЧС. Обеспечение безопасности. Заблаговременная подготовка. Землетрясения. Крупные производственные	2

ситуаций	аварии.	
Защита в чрезвычайных ситуациях	Общие положения. Определение масштабов заражения АХОВ при авариях на химически опасных объектах. Определение масштабов заражения АХОВ при разрушении химически опасного объекта	2
Профилактика и тушение ландшафтных и лесных пожаров	Особенности тушения почвенных пожаров. Особенности организации тушения пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами. Организация связи при тушении лесного пожара. Защита населённых пунктов.	4
Потенциально опасные процессы и производства	Виды ионизирующих излучений. Дозовые характеристики ионизирующих излучений. Радиационно-опасные объекты. Характеристика радиационных аварий. Защита от ионизирующих излучений. Оценка радиационной обстановки при авариях на РОО.	2
Организация защиты населения и территорий	Организация создания нештатных аварийно-спасательных формирований (далее НАСФ) на объекте. Структура НАСФ. Порядок функционирования НАСФ. Организация подготовки и обучения дежурной смены НАСФ.	2
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Классификация и анализ известных моделей и методов прогнозирования техногенного ущерба. Модели управления риском. Риск и принятие решений. Концепции риска. Виды риска.	2
Защита в чрезвычайных ситуациях	Аварии на радиационно-опасных объектах. Воздействие радиоактивного заражения на персонал объекта экономики и население. Характеристика зон радиоактивного заражения при аварии на АЭС. Радиоактивное заражение (РЗ) при ядерном взрыве. Допустимые дозы облучения на военное время и степени лучевой болезни. Действия населения в районе радиоактивного заражения	4
Профилактика и тушение ландшафтных и лесных пожаров	Некоторые положения охраны труда и безопасности проведения работ. Основы оказания первой помощи пострадавшим. Юридические основы работы на пожарах.	4
Потенциально опасные процессы и производства	Аварийно-химически опасные вещества и их свойства. Химически опасные объекты и аварии на них. Защита при авариях на ХОО. Прогнозирование обстановки при авариях на химически опасных объектах.	2
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Железнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт. Трубопроводы. Электроэнергетика.	2
Защита в	Прогнозирование и оценка радиационной	2

чрезвычайных ситуациях	обстановки при авариях, катастрофах на радиационно-опасных объектах (РОО) и при ядерном взрыве (ЯВ). Оценка радиационной обстановки по данным разведки местности. Оценка радиационной обстановки при аварии на АЭС	
Всего		72

4 Условия реализации программы практики

4.1 Общие требования к организации прохождения практики

Выходу студентов на практику предшествует приказ, регламентирующий сроки практики, распределение студентов по базам практики.

Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение студентами всех видов работ, предусмотренных для выполнения на практических занятиях.

Презентационное оборудование, нормативно-правовая документация, регулирующая деятельность специалиста по деятельности аварийно-спасательных формирований

При работе над выполнением индивидуальных заданий и решении ситуационных задач обучающимся оказываются консультации.

Производственная практика проводится концентрированно:

- в учебных аудиториях и лабораториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением по разделу профессионального модуля ПМ 02. *Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера*;

- на предприятиях, соответствующих профилю специальности 20.02.02 *Защита в чрезвычайных ситуациях* по разделу профессионального модуля ПМ 02. *Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера*;

Практическое обучение в учебных лабораториях проводится с использованием прогрессивных технологий и современного оборудования высококвалифицированными специалистами.

В процессе производственной практики занятия проводятся поэтапно, начиная с последовательной многократной отработки постепенно усложняющихся действий и приемов.

Реализация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) предполагает прохождение ее на базе подразделений ГУ МЧС России по Волгоградской области.

Оснащение:

- учебные классы;
- учебная пожарная часть;
- спортивный комплекс ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Оборудование:

- пожарный автомобиль АЦ-40(375)Ц1А;

- пожарно-техническое вооружение;

Средства обучения:

- мультимедиа проектор;

- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением;

- справочные правовые системы.

Учебные группы на период учебной практики делятся на подгруппы численностью 8-16 человек.

Учет посещаемости занятий, контроль и оценка учебных достижений, обучающихся ведется высококвалифицированными специалистами в соответствии с учебно-контролирующей документацией. Продолжительность учебного времени практических занятий в период практики не более 36 часов в неделю.

Практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий, информационно-коммуникационных технологий.

Для проверки практического опыта и умений обучающихся проводится текущая поэтапная аттестация в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. По результатам прохождения учебной практики профессионального модуля *ПМ 02.Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера* проводится дифференцированный зачет.

4.2 Требования к учебно-методическому обеспечению прохождения практики

Производственная практика обеспечена следующей нормативной и учебно-методической документацией:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- рабочая программа профессионального модуля *ПМ 02.Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера*; по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- программа производственной практики;

- фонд оценочных средств по профессиональному модулю *ПМ 02.Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера* по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

4.3 Требования к кадровому обеспечению прохождения практики

Производственная практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.4 Требования к материально-техническому обеспечению прохождения практики

Главное Управление МЧС России по Волгоградской области (№555/24 от 16.10.2023)

Волгоградское областное отделение Общероссийской общественной организации ВДПО (539/24 от 16.10.2023).

Муниципальное учреждение "Служба спасения Волгограда" (557/24 от 16.10.2023).

5. Типовые контрольные задания для оценки сформированности компетенций в процессе прохождения практики

1. Основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов. Конструктивные особенности промышленных зданий.

2. Методики расчета огнестойкости зданий и сооружений; способы защиты конструктивных элементов зданий и сооружений

3. Классификация зданий и конструкций по пожарной опасности.

4. Способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов. Методики расчета путей эвакуации персонала организаций.

5. Системы водоотведения городов и объектов экономики.

6. Виды ионизирующих излучений. Дозовые характеристики ионизирующих излучений.

7. Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий.

8. Классификация чрезвычайных ситуаций по источникам их возникновения.

9. Зоны чрезвычайной ситуации. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций и их воздействие на человека.

10. Цель и принципы создания Единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее РСЧС), ее основные задачи.

11. Понятие «гражданская оборона». Задачи гражданской обороны. Силы гражданской обороны.

12. Зона ответственности аварийно-спасательных формирований.

13. Лицензирование деятельности аварийно-спасательных формирований в соответствии с характеристикой зоны ответственности или объекта.

14. Аттестация спасателей и профессиональных аварийно-спасательных формирований.

15. Ликвидация последствий ЧС. Обеспечение безопасности. Заблаговременная подготовка. Землетрясения. Крупные производственные аварии.

16. Прогнозирование ЧС. Мониторинг. Прогноз и смягчение последствий природных катастроф.

17. Классификация и анализ известных моделей и методов прогнозирования техногенного ущерба.

18. Модели управления риском. Риск и принятие решений.

19. Концепции риска. Виды риска.

20. Основные принципы системного анализа. Основные этапы и составляющие формирования техногенного ущерба. Оценка обстановки при ЧС.

21. Роль дистанционного зондирования в мониторинге ЧС.

22. Системы раннего предупреждения о чрезвычайных ситуациях.

23. Экологический мониторинг в области чрезвычайных ситуаций.

24. Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах

25. Чрезвычайные ситуации на радиационно-опасных объектах (РОО) и при использовании ядерного оружия в военное время

26. Оценка радиационной обстановки при чрезвычайных ситуациях на радиационно-опасных объектах и при ядерном взрыве.

27. Устойчивость работы объектов экономики в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

28. Защита населения и производственного персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях

29. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АС и ДНР)

30. Общая организация планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций .

31. Особенности возникновения и распространения аварий на пожаро-взрывоопасных объектах.

32. Особенности возникновения и распространения аварий на химически опасных объектах.

33. Особенности возникновения, поражающие факторы и последствия аварий систем жизнеобеспечения города.

34. Организация создания нештатных аварийно-спасательных формирований (далее НАСФ) на объекте. Структура НАСФ.

35. Организация подготовки и обучения дежурной смены НАСФ.

6. Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы практики

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

текущий контроль: 2-5 баллов оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными индивидуальными заданиями, составленными на

основе программы профессионального модуля; конкретное отражение данных сведений – в отчете и дневнике практики;

промежуточную аттестацию: 2-5 баллов оценивается оформление и защита отчета по учебной практике.

Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта является качественная оценка в баллах по 5-балльной системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Критерии оценки результатов освоения рабочей программы практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Отлично»	выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный, в том числе лекционный, материал, последовательно, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос билета.
«Хорошо»	выставляется студенту, твердо знающему программный, в том числе лекционный, материал, грамотно и по существу отвечающему на вопрос и не допускающему при этом существенных неточностей (неточностей, которые не могут быть исправлены наводящими вопросами)
«Удовлетворительно»	выставляется студенту, который обнаруживает знание основного материала, но не знает его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, излагает материал с нарушением последовательности, отвечает на вопросы с помощью или поправками экзаменатора.
«Неудовлетворительно»	выставляется студенту, который не знает значительной части программного, в том числе лекционного, материала. Оценка «неудовлетворительно» выставляется также при незнании одного из основных разделов курса даже в том случае, если ответы на остальные вопросы экзаменационных билетов могут быть оценены положительно.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ КООРДИНАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ В
СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдана: ФГБОУ ВО "Волгоградский ГАУ"
Сертификат: № 4beb9893f98db261ad2108944e7b5fa6
Владелец: Дикусаров Вячеслав Геннадьевич
Действителен: Действителен с 16.10.2024 по 09.01.2026

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ПМ 02 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ПРОГНОЗИРОВАНИЮ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

для специальности среднего профессионального образования

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

шифр и наименование специальности

Волгоград 2023 г.

Организация-разработчик:

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ Институт непрерывного образования.

Разработчик:

Пузикова Анна Александровна, преподаватель кафедры «Пожарная и техносферная безопасность»

Источкина Мария Владимировна, старший преподаватель кафедры «Пожарная и техносферная безопасность»

Беломутенко Светлана Владимировна, доцент кафедры «Пожарная и техносферная безопасность»

Илюшина Алена Евгеньевна, преподаватель кафедры «Пожарная и техносферная безопасность»

Горбачев Алексей Федорович, преподаватель кафедры «Пожарная и техносферная безопасность»

Варламова Екатерина Алексеевна, преподаватель кафедры «Пожарная и техносферная безопасность»

Рецензент:

Заместитель начальника по
оперативной работе
муниципального учреждения
«Служба спасения

Волгограда».

Донцов А.В.

должность
МП(приналичии)

М.П.Руководитель ППССЗ

Рабочая программа профессионального модуля одобрена
методической комиссией Института непрерывного образования

Протокол № 6 от 25.05.2023 г.

Председатель методической
комиссии ИНО

А.Н. Лахвицкий

Утверждаю
Директор ИНО

В.Г. Дикусаров

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02«Организацияипроведениемероприятийпопрогнозированиюи предупреждению чрезвычайныхситуаций»

код и наименование модуля

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях и разработана в соответствии

шифр и наименование специальности

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по данной специальности. Программа практики реализуется в рамках профессионального модуля ПМ. 02 Организацияипроведениемероприятийпопрогнозированиюи предупреждению чрезвычайныхситуаций

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках рабочей программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Целью прохождения производственной практики является обучение приемам, операциям и способам выполнения процессов, характерных для соответствующей специальности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- Оформление оперативной документации аварийно-спасательного формирования;
- Передачаоперативнойинформации;
- Несение дежурства в аварийно-спасательном формировании;
- Сбор и выезд по тревоге.

1.3 Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля ПМ 2. Организацияипроведениемероприятийпопрогнозированиюи предупреждению чрезвычайныхситуаций

шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

ПО-1идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций

ПО-2разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации

ПО-3 организации и проведения мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях

ПО-4 разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий

ПО-5 выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах

ПО-6 наглядной демонстрации приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения

ПО-7 обучения правилам охраны труда и техники безопасности

ПО-8 поддержания контакта с аудиторией, ведении беседы с населением по вопросам действий в чрезвычайных

ПО-9 проведения обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

ПО-10 публичных выступлений

У-1 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

У-2 применять современные приборы разведки и контроля среды обитания

У-3 идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций

У-4 разрабатывать планы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации

У-5 составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования

У-6 пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

У-7 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

У-8 обучать правилам охраны труда и техники безопасности

У-9 организовывать проведение разъяснительной работы и занятий с населением подчиненным личным составом

У-10 поддерживать контакт с аудиторией, вести беседу с населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях

У-11 проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения последствий чрезвычайных ситуаций

У-12 поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях

У-13 пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

У-14 разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты

У-15 применять современные приборы разведки и контроля среды обитания

У-16 проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

У-17 разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

У-18 разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты

У-19 рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений

У-20 наглядно демонстрировать приемы и методы спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения

У-21 обучать правилам охраны труда и техники безопасности

У-22 организовывать проведение разъяснительной работы и занятий с населением подчиненным личным составом

У-23 поддерживать контакт с аудиторией, вести беседу с населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях

У-24 поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях

У-25 пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

У-26 применять современные приборы разведки и контроля среды обитания

У-27 проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

3-1 классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации

3-2 конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей

3-3 основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов

3-4 основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций

3-5 поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях

3-6 системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

3-7 условия и признаки возникновения опасных природных явлений

3-8 характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния

3-9 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду

задачи гражданской обороны

3-10 классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации

3-11 нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности

3-12 содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

3-13 содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов

3-14 структура и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования

3-15 требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и их структуру

3-16 основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов

3-17 условия и признаки возникновения опасных природных явлений

3-18 характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния

3-19 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду

3-20 задачи гражданской обороны

3-21 нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности

3-22 содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

3-23 содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов

3-24 структура и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования

3-25 требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и их структуру

3-26 основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах

3-27 потенциально опасные процессы возникновения чрезвычайных ситуаций

3-28 причины, последствия и характер течения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера

3-29 современные приборы разведки и контроля среды обитания

3-30 способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов

3-31 требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях

3-32 основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов

3-33 основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов

3-34 основные технологические процессы и аппараты

3-35 методики расчета путей эвакуации персонала организаций

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы практики

В рамках освоения профессионального модуля ПМ. 02
Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций общая трудоемкость

шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

практики составляет 72 часа, в том числе консультации - часов.

2 Направленность освоенных умений и приобретенного практического опыта на формирование общих и профессиональных компетенций

Практический опыт, умения	Общие и профессиональные компетенции
В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля <u>ПМ 02. Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций</u> обучающийся должен:	
Практический опыт: ПО-1 идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций ПО-2 разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации ПО-3 организации и проведения мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях ПО-4 разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий ПО-5 выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению	<i>ПК 2.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов.</i> <i>ПК 2.2. Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</i> <i>ПК 2.3. Организовывать и проводить мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях.</i> <i>ПК 2.4. Разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на</i>

газовой безопасности на опасных производственных объектах	опасных производственных объектах и снижению их последствий.
ПО-6 наглядной демонстрации приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения	ПК 2.5.Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах.
ПО-7 обучения правилам охраны труда и техники безопасности	ПК 2.6.Выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению в чрезвычайных ситуациях.
ПО-8 поддержания контакта с аудиторией, ведении беседы с населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях	ОК 1.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ПО-9 проведения обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	ОК 2.Использовать современные средства потока, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ПО-10 публичных выступлений уметь:	ОК 3.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
У-1 выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов	ОК 4.Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов	ОК 5.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с
У-2 применять современные приборы разведки и контроля среды обитания	
У-3 идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций	
У-4 разрабатывать планы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации	
У-5 составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования	
У-6 пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных	

объектах У-7 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 У-8 обучать правилам охраны труда и техники безопасности У-9 организовывать проведение разъяснительной работы и занятий с населением подчиненным личным составом У-10 поддерживать контакт с аудиторией, вести беседу с населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях У-11 проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения последствий чрезвычайных ситуаций У-12 поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях У-13 пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах У-14 разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты У-15 применять современные приборы разведки и контроля среды обитания У-16 проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 6.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 7.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ОК 8.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности ОК 9.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках ПК 2.1.Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов. ПК 2.2.Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
--	--

У-17 разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах У-18 разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты У-19 рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений У-20 наглядно демонстрировать приемы и методы спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения У-21 обучать правилам охраны труда и техники безопасности У-22 организовывать проведение разъяснительной работы и занятий с населением подчиненным личным составом У-23 поддерживать контакт с аудиторией, вести беседу с населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях У-24 поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях У-25 пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах У-26 применять современные приборы разведки и контроля среды обитания У-27 проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций знать: 3-1 классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для	<i>ПК 2.3.Организовывать и проводить мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях.</i> <i>ПК 2.4.Разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий.</i> <i>ПК 2.5.Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах.</i> <i>ПК 2.6.Выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению в чрезвычайных ситуациях.</i>
--	--

планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации 3-2 конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей 3-3 основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов 3-4 основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций 3-5 поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях 3-6 системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций 3-7 условия и признаки возникновения опасных природных явлений 3-8 характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния 3-9 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду задачи гражданской обороны 3-10 классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации 3-11 нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности 3-12 содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах 3-13 содержание планов аварийных	
--	--

разливов нефтепродуктов 3-14 структура и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования 3-15 требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и их структуру 3-16 основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов 3-17 условия и признаки возникновения опасных природных явлений 3-18 характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния 3-19 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду 3-20 задачи гражданской обороны 3-21 нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности 3-22 содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах 3-23 содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов 3-24 структура и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования 3-25 требования нормативных	
--	--

правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций и их структуру 3-26 основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах 3-27 потенциально опасные процессы возникновения чрезвычайных ситуаций 3-28 причины, последствия и характер течения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера 3-29 современные приборы разведки и контроля среды обитания 3-30 способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов 3-31 требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях 3-32 основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов 3-33 основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов 3-34 основные технологические процессы и аппараты 3-35 методики расчета путей эвакуации персонала организаций	
---	--

3 Содержание и виды работ по практике

Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием конкретных разделов (тем)	Виды работ по практике	Количество часов
Потенциально опасные процессы и производства	Инструктаж по практике. Определить цели и задачи прохождения учебной практики.. Проведение инструктажа по охране труда и техники безопасности. Понятие города. Классификации населенных	2

	пунктов. Система нормативной документации. Обеспечение зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности.	
Организация защиты населения и территорий	Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий. Классификация чрезвычайных ситуаций по источникам их возникновения. Зоны чрезвычайной ситуации. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций и их воздействие на человека.	2
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Общая характеристика чрезвычайных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Прогнозирование и оценка возможных последствий ЧС. Заблаговременная подготовка к ЧС. Защита населения в ЧС. Морально-психологическая подготовка к действиям в ЧС. Обеспечение устойчивой работы объекта экономики в ЧС.	2
Защита в чрезвычайных ситуациях	Основные законы, нормативно-правовые и организационные документы по функционированию МЧС. Организационная структура ГОЧС на объектах экономики. Организационная структура органов защиты населения и территорий при ЧС мирного и военного времени. Организационная структура ГОЧС на объектах экономики.	2
Профилактика и тушение ландшафтных и лесных пожаров	Основные (элементарные) правила предотвращения загораний в лесу. Виды, методы и средства противопожарной пропаганды. Организация лесоохранной пропаганды с помощью средств массовой информации. Дополнительные возможности организации противопожарной пропаганды. Организация противопожарной пропаганды среди отдельных категорий населения. иды лесных пожаров.	2
Потенциально опасные процессы и производства	Изучить основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов. Конструктивные особенности промышленных зданий. Методики расчета огнестойкости зданий и сооружений; способы защиты конструктивных элементов зданий и сооружений. Классификация зданий и конструкций по пожарной опасности. Способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов. Методики расчета путей эвакуации персонала организаций. Требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях. Сейсмическая устойчивость зданий и сооружений	2
Организация защиты населения и	Цель и принципы создания Единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных	4

территорий	ситуаций (далее РСЧС), ее основные задачи. Организационная структура и система управления РСЧС. Силы и средства РСЧС. Режимы функционирования РСЧС и их основные мероприятия. Порядок привлечения сил и средств РСЧС, их взаимодействие. Документы планирования действий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.	
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Наводнения, паводковая обстановка. Ветры, дожди, град. Эрозия берегов. Карстовые процессы. Природные пожары.	4
Защита в чрезвычайных ситуациях	Характеристика чрезвычайных ситуаций природного происхождения, их последствий и зон ЧС. Характеристика чрезвычайных ситуаций техногенного характера, их последствий и зон ЧС Характеристика ЧС биолого-социального характера и их последствия. Характеристика поражающих факторов ядерного взрыва, их параметров и очага поражения. Характеристика потенциально опасных объектов. Основные понятия, определения и классификация чрезвычайных ситуаций	2
Профилактика и тушение ландшафтных и лесных пожаров	Правила тушения лесных пожаров, утвержденные Министерством природных ресурсов и экологии РФ (извлечения). Организация руководства работами по тушению лесных пожаров. Тушение лесных пожаров. Классификация лесных пожаров с учетом тактических возможностей подразделений (формирований). Сменная производительность труда пожарных.	4
Потенциально опасные процессы и производства	Системы водоснабжения городов и объектов экономики. Системы водоотведения городов и объектов экономики. Системы газоснабжения городов и объектов экономики. Системы теплоснабжения городов и объектов экономики. Системы электроснабжения городов и объектов экономики. Дорожно-транспортные коммуникации.	4
Организация защиты населения и территорий	Структура гражданской обороны. Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	2
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных	Железнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт. Трубопроводы. Электроэнергетика.	2

ситуаций		
Защита в чрезвычайных ситуациях	Классификация и краткая характеристика аварийно-химически опасных веществ (АХОВ). Чрезвычайные ситуации, сопровождающиеся выбросом АХОВ в окружающую среду и их воздействие на людей и окружающую среду. Химически опасные объекты и их классификация. Правила поведения и действия населения при авариях с АХОВ и ОВ. Мероприятия по защите людей в случае аварии на ХОО. Химическая разведка, химический контроль, приборы химической разведки и химконтроля	2
Профилактика и тушение ландшафтных и лесных пожаров	Технические средства и приемы их использования. Тактика тушения. Особенности применения технологии авиационного тушения. Особенности тушения лесных пожаров. Особенности тушения пожаров в горах.	2
Потенциально опасные процессы и производства	Мониторинг окружающей среды. Цели, задачи, функции, виды мониторинга. Прогнозирование ЧС.	2
Организация защиты населения и территорий	Зона ответственности аварийно-спасательных формирований. Лицензирование деятельности аварийно-спасательных формирований в соответствии с характеристикой зоны ответственности или объекта. Аттестация спасателей и профессиональных аварийно-спасательных формирований.	4
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Ликвидация последствий ЧС. Обеспечение безопасности. Заблаговременная подготовка. Землетрясения. Крупные производственные аварии.	2
Защита в чрезвычайных ситуациях	Общие положения. Определение масштабов заражения АХОВ при авариях на химически опасных объектах. Определение масштабов заражения АХОВ при разрушении химически опасного объекта	2
Профилактика и тушение ландшафтных и лесных пожаров	Особенности тушения почвенных пожаров. Особенности организации тушения пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами. Организация связи при тушении лесного пожара. Защита населённых пунктов.	4
Потенциально опасные процессы и производства	Виды ионизирующих излучений. Дозовые характеристики ионизирующих излучений. Радиационно-опасные объекты. Характеристика радиационных аварий. Защита от ионизирующих излучений. Оценка радиационной обстановки при авариях на РОО.	2
Организация защиты населения и территорий	Организация создания нештатных аварийно-спасательных формирований (далее НАСФ) на объекте. Структура НАСФ.	2

	Порядок функционирования НАСФ. Организация подготовки и обучения дежурной смены НАСФ.	
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Классификация и анализ известных моделей и методов прогнозирования техногенного ущерба. Модели управления риском. Риск и принятие решений. Концепции риска. Виды риска.	2
Защита в чрезвычайных ситуациях	Аварии на радиационно-опасных объектах. Воздействие радиоактивного заражения на персонал объекта экономики и население. Характеристика зон радиоактивного заражения при аварии на АЭС. Радиоактивное заражение (РЗ) при ядерном взрыве. Допустимые дозы облучения на военное время и степени лучевой болезни. Действия населения в районе радиоактивного заражения	4
Профилактика и тушение ландшафтных и лесных пожаров	Некоторые положения охраны труда и безопасности проведения работ. Основы оказания первой помощи пострадавшим. Юридические основы работы на пожарах.	4
Потенциально опасные процессы и производства	Аварийно-химически опасные вещества и их свойства. Химически опасные объекты и аварии на них. Защита при авариях на ХОО. Прогнозирование обстановки при авариях на химически опасных объектах.	2
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Железнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт. Трубопроводы. Электроэнергетика.	2
Защита в чрезвычайных ситуациях	Прогнозирование и оценка радиационной обстановки при авариях, катастрофах на радиационно-опасных объектах (РОО) и при ядерном взрыве (ЯВ). Оценка радиационной обстановки по данным разведки местности. Оценка радиационной обстановки при аварии на АЭС	2
Всего		72

4 Условия реализации программы практики

4.1 Общие требования к организации прохождения практики

Выходу студентов на практику предшествует приказ, регламентирующий сроки практики, распределение студентов по базам практики.

Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение студентами всех видов работ, предусмотренных для выполнения на практических занятиях.

Презентационное оборудование, нормативно-правовая документация, регулирующая деятельность специалиста по деятельности аварийно-спасательных формирований

При работе над выполнением индивидуальных заданий и решении ситуационных задач обучающимся оказываются консультации.

Производственная практика проводится концентрированно:

- в учебных аудиториях и лабораториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением по разделу профессионального модуля *ПМ 02.Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера*;

- на предприятиях, соответствующих профилю специальности *20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях* по разделу профессионального модуля *ПМ 02.Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера*;

Практическое обучение в учебных лабораториях проводится с использованием прогрессивных технологий и современного оборудования высококвалифицированными специалистами.

В процессе производственной практики занятия проводятся поэтапно, начиная с последовательной многократной отработки постепенно усложняющихся действий и приемов.

Реализация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) предполагает прохождение ее на базе подразделений ГУ МЧС России по Волгоградской области.

Оснащение:

- учебные классы;
- учебная пожарная часть;
- спортивный комплекс ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Оборудование:

- пожарный автомобиль АЦ-40(375)Ц1А;
- пожарно-техническое вооружение;

Средства обучения:

- мультимедиа проектор;
- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- справочные правовые системы.

Учебные группы на период учебной практики делятся на подгруппы численностью 8-16 человек.

Учет посещаемости занятий, контроль и оценка учебных достижений, обучающихся ведется высококвалифицированными специалистами в соответствии с учебно-контролирующей документацией. Продолжительность учебного времени практических занятий в период практики не более 36 часов в неделю.

Практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий, информационно-коммуникационных технологий.

Для проверки практического опыта и умений обучающихся проводится текущая поэтапная аттестация в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. По результатам прохождения учебной практики профессионального модуля *ПМ 02.Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и*

предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера проводится дифференцированный зачет.

4.2 Требования к учебно-методическому обеспечению прохождения практики

Производственная практика обеспечена следующей нормативной и учебно-методической документацией:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- рабочая программа профессионального модуля *ПМ 02.Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера*; по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- программа производственной практики;

- фонд оценочных средств по профессиональному модулю *ПМ 02.Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера* по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

4.3 Требования к кадровому обеспечению прохождения практики

Производственная практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.4 Требования к материально-техническому обеспечению прохождения практики

Главное Управление МЧС России по Волгоградской области (№555/24 от 16.10.2023)

Волгоградское областное отделение Общероссийской общественной организации ВДПО (539/24 от 16.10.2023).

Муниципальное учреждение "Служба спасения Волгограда" (557/24 от 16.10.2023).

5. Типовые контрольные задания для оценки сформированности компетенций в процессе прохождения практики

1. Основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов. Конструктивные особенности промышленных зданий.

2. Методики расчета огнестойкости зданий и сооружений; способы

защиты конструктивных элементов зданий и сооружений

3. Классификация зданий и конструкций по пожарной опасности.
4. Способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов. Методики расчета путей эвакуации персонала организаций.
5. Системы водоотведения городов и объектов экономики.
6. Виды ионизирующих излучений. Дозовые характеристики ионизирующих излучений.
7. Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий.
8. Классификация чрезвычайных ситуаций по источникам их возникновения.
9. Зоны чрезвычайной ситуации. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций и их воздействие на человека.
10. Цель и принципы создания Единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее РСЧС), ее основные задачи.
11. Понятие «гражданская оборона». Задачи гражданской обороны. Силы гражданской обороны.
12. Зона ответственности аварийно-спасательных формирований.
13. Лицензирование деятельности аварийно-спасательных формирований в соответствии с характеристикой зоны ответственности или объекта.
14. Аттестация спасателей и профессиональных аварийно-спасательных формирований.
15. Ликвидация последствий ЧС. Обеспечение безопасности. Заблаговременная подготовка. Землетрясения. Крупные производственные аварии.
16. Прогнозирование ЧС. Мониторинг. Прогноз и смягчение последствий природных катастроф.
17. Классификация и анализ известных моделей и методов прогнозирования техногенного ущерба.
18. Модели управления риском. Риск и принятие решений.
19. Концепции риска. Виды риска.
20. Основные принципы системного анализа. Основные этапы и составляющие формирования техногенного ущерба. Оценка обстановки при ЧС.
21. Роль дистанционного зондирования в мониторинге ЧС.
22. Системы раннего предупреждения о чрезвычайных ситуациях.
23. Экологический мониторинг в области чрезвычайных ситуаций.
24. Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах
25. Чрезвычайные ситуации на радиационно-опасных объектах (РОО) и при использовании ядерного оружия в военное время
26. Оценка радиационной обстановки при чрезвычайных ситуациях на радиационно-опасных объектах и при ядерном взрыве.
27. Устойчивость работы объектов экономики в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени
28. Защита населения и производственного персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях

29. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АС и ДНР)
30. Общая организация планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций .
31. Особенности возникновения и распространения аварий на пожаро-взрывоопасных объектах.
32. Особенности возникновения и распространения аварий на химически опасных объектах.
33. Особенности возникновения, поражающие факторы и последствия аварий систем жизнеобеспечения города.
34. Организация создания нештатных аварийно-спасательных формирований (далее НАСФ) на объекте. Структура НАСФ.
35. Организация подготовки и обучения дежурной смены НАСФ.

6. Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы практики

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

текущий контроль: 2-5 баллов оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными индивидуальными заданиями, составленными на основе программы профессионального модуля; конкретное отражение данных сведений – в отчете и дневнике практики;

промежуточную аттестацию: 2-5 баллов оценивается оформление и защита отчета по учебной практике.

Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта является качественная оценка в баллах по 5-балльной системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Критерии оценки результатов освоения рабочей программы практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Отлично»	выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный, в том числе лекционный, материал, последовательно, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос билета.
«Хорошо»	выставляется студенту, твердо знающему программный, в том числе лекционный, материал, грамотно и по существу отвечающему на вопрос и не допускающему при этом существенных неточностей (неточностей, которые не могут быть исправлены наводящими вопросами)
«Удовлетворительно»	выставляется студенту, который обнаруживает знание основного материала, но не знает его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, излагает материал с нарушением последовательности, отвечает на вопросы с помощью или поправками экзаменатора.
«Неудовлетворительно»	выставляется студенту, который не знает значительной части программного, в том числе лекционного, материала. Оценка «неудовлетворительно» выставляется также при

	незнании одного из основных разделов курса даже в том случае, если ответы на остальные вопросы экзаменационных билетов могут быть оценены положительно.
--	---

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Институт непрерывного образования

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Института непрерывного образования

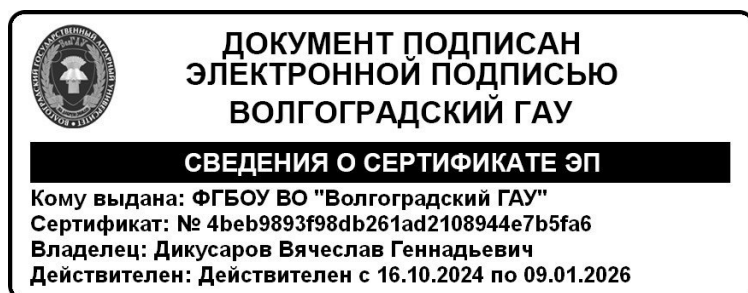
подпись

инициалы фамилия

Г.

дата

МП(при наличии)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

УП 03.01 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА
наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

для специальности среднего профессионального образования

20.02.04 Пожарная безопасность
цифр и наименование специальности

Волгоград
2023

Автор(ы):

Преподаватель А.Р Гончарова

должность

подпись

инициалы фамилия

Рецензент:

Рецензент:

Заместитель начальника по
оперативной работе
муниципального учреждения
«Служба спасения
Волгограда».

должность
МП(присналичии)

Донцов А.В.

по

«_____» _____ 2023 г.

М.П

Рабочая программа практики согласована с руководителем

программы подготовки

специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

шифр и наименование специальности

должность

подпись

инициалы фамилия

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии Института непрерывного образования

Протокол № 6 от 25.05.2023 г.

дата

Председатель
методической комиссии института

подпись

лия

инициалы фамилия

1 Паспорт программы практики

1.1 Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02Защита в чрезвычайных ситуациях и разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по данной специальности. Программа практики реализуется в рамках профессионального модуля ПМ 03.01Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

1.2 Цели и задачи практики

Целью прохождения учебной практики является обучение приемам, операциям и способам выполнения процессов, характерных для соответствующей специальности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- Получение практического опыта участия в аварийно-спасательных работах, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты.
- Приобретение практического опыта в организации и проведении тушения пожаров, включая изучение методов и технологий, применяемых в различных условиях.
- Разработка и внедрение тактических планов по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, включая определение необходимых сил и средств, а также распределение обязанностей среди участников операции.

1.3 Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля ПМ 03.01Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

ПО-1 Планирование жизнеобеспечения спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций

ПО-2 Организации и проведения первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций

ПО-3 Обеспечения выживания личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях

ПО-4 Движения по азимуту, выборе безопасных маршрутов движения использования естественных ориентиров;

ПО-5 Ориентирования на местности, по карте, планам (схемам) городской застройки и объектов экономики с помощью компаса, и местных предметов;

ПО-6 Пользования топографическими картами и планами
ПО-7 Организации занятий и инструктажей по мерам безопасности с работниками караулов (смен);

ПО-7 Построения схем привязки с использованием естественных ориентиров

ПО-8 Составление планов, схем, абрисов

уметь:

У-1 Определять основные мероприятия по жизнеобеспечению спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций

У-2 Составлять план мероприятия по жизнеобеспечению спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций

У-3 Использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения;

У-4 Применять приемы выживания в различных природно-климатических зонах;

У-5 Ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров

У-6 Применять альпинистское снаряжение и оборудование У 7
Использовать автоматизированные средства извещения о пожаре;

У-8 Применять приемы выживания в различных условиях У 9
Организовывать выезд дежурного караула по тревоге;

У-10 Прокладывать маршруты движения с учетом особенностей рельефа местности и климатических условий

У 11 Строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров

У-12 Выбирать безопасные маршруты движения

У-13 Ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров

У-14 Составлять планы, схемы, абрисы линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков;

У-15 строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров

У-16 Организовывать и проводить разведку, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях;

У-17 Осуществлять расчеты вероятного развития пожара;

3-1 Методики расчета потребности в расходных материалах;

3-2 Энергоресурсах и продовольствии

3-3 Технические возможности штатных средств жизнеобеспечения

3-Требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения ;;

3-5 Методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии; основные виды навигационных приборов и их технические возможности; основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах

3-6 Порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами

3-7 Правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков

3-8 Приемы и способы выживания на акваториях;

3-9 Приемы ориентирования на местности

3-10 Тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения

- 3-11 Технические возможности штатных средств жизнеобеспечения
 3-12 Требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения
 3-13 Основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах
 3-14 Порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами 3-15
 3-16 Правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков
 3-17 Приемы и способы выживания на акваториях
 3-18 Приемы ориентирования на местности
 3-20 Тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения
 3-21 Приемы ориентирования на местности
 3-23 Правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков.

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы практики

В рамках освоения профессионального модуля ПМ 03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

общая трудоемкость

шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

практики составляет 72 часа, в том числе консультации.

2 Направленность освоенных умений и приобретенного практического опыта на формирование общих и профессиональных компетенций

Практический опыт, умения	Общие и профессиональные компетенции
В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля <u>ПМ 03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</u> <i>шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом</i> обучающийся должен:	
ПО-1 Планирование жизнеобеспечения спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций	ПК 3.1. Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций.
ПО-2 Организации и проведения первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций	ПК 3.2 Организовывать и проводить первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций.
ПО-3 Обеспечения выживания личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях	ПК 3.3. Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.
ПО-4 Движения по азимуту, выборе безопасных маршрутов движения использования естественных ориентиров;	
ПО-5 Ориентирования на местности, по карте, планам (схемам) городской застройки и объектов	ПК 3.4. Ориентироваться на

экономики с помощью компаса, и местных предметов; ПО-6 Пользования топографическими картами и планами ПО-7 Организации занятий и инструктажей по мерам безопасности с работниками караулов (смен); ПО-7 Построения схем привязки с использованием естественных ориентиров ПО-8 Составление планов, схем, абрисов уметь: У-1 Определять основные мероприятия по жизнеобеспечению спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций У-2 Составлять план мероприятия по жизнеобеспечению спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций У-3 Использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения; У-4 Применять приемы выживания в различных природно-климатических зонах; У-5 Ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров У-6 Применять альпинистское снаряжение и оборудование У 7 Использовать автоматизированные средства извещения о пожаре; У-8 Применять приемы выживания в различных условиях У 9 Организовывать выезд дежурного караула по тревоге; У-10 Прокладывать маршруты движения с учетом особенностей рельефа местности и климатических условий У 11 Строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров У-12 Выбирать безопасные маршруты движения У-13 Ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров У-14 Составлять планы, схемы, абрисы линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков; У-15 строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров У-16 Организовывать и проводить разведку, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях;	местности с использованием топографических карт (планов) и навигационных приборов. 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 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и
--	---

У-17 Осуществлять расчеты вероятного развития пожара; 3-1 Методики расчета потребности в расходных материалах; 3-2 Энергоресурсах и продовольствии 3-3 Технические возможности штатных средств жизнеобеспечения 3- Требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения ;; 3-5 Методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии; основные виды навигационных приборов и их технические возможности; основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах 3-6 Порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами 3-7 Правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков 3-8 Приемы и способы выживания на акваториях; 3-9 Приемы ориентирования на местности 3-10 Тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения 3-11 Технические возможности штатных средств жизнеобеспечения 3-12 Требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения 3-13 Основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах 3-14 Порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами 3-15 3-16 Правила составления планов схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков 3-17 Приемы и способы выживания на акваториях 3-18 Приемы ориентирования на местности 3-20 Тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения 3-21 Приемы ориентирования на местности 3-23 Правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков.	личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
---	--

3 Содержание и виды работ по практике

Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием конкретных разделов (тем)	Виды работ по практике	Количество часов
Основы топографии	Инструктаж по практике. Изучить основные принципы управления силами и средствами на пожаре. Руководитель тушения пожара. Руководство действиями при работе на пожаре одного или нескольких караулов. Организация взаимодействия между оперативными службами на пожаре. Общее представление о структуре управления силами и средствами, работа оперативного штаба на пожаре.	10
Выживание в природной среде	Изучить предмет, цели и задачи. Природные зоны России Общие принципы выживания	10
Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайных ситуаций	Изучить кодекс чести пожарного. Общие принципы обеспечения спасательных операций. Планирование размещения и организация базового лагеря	5
Материально-техническое обеспечение пожарных и спасателей	Знать полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области пожарной безопасности. Полномочия органов местного самоуправления в области пожарной безопасности	5
Основы альпинисткой подготовки	Изучить общие требования безопасности Требования безопасности перед началом работы, во время работы, в аварийных ситуациях, требования безопасности по окончании работы	5
Основы топографии	Изучить рельеф местности и его основные формы. Сущность изображения рельефа на картах горизонталями. Виды горизонталей. Определение по карте высот точек, крутизны ската и взаимной видимости между точками	5
Выживание в природной среде	Понимать планирование размещения и организация базового лагеря	5
Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайных ситуаций	Знать санитарные нормы обеспечения населения в ПВР	5
Материально-техническое	Изучить полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в	5

обеспечение пожарных и спасателей	области пожарной безопасности	
Основы альпинисткой подготовки	Изучить средства индивидуальной защиты от падения с высоты (СИЗ). Комплект снаряжения для промышленного альпиниста	12
Всего		72

4 Условия реализации программы практики

4.1 Общие требования к организации прохождения практики

Учебная практика проводится концентрированно:

- в учебных аудиториях и лабораториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением по разделу профессионального модуля ПМ 03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера- на предприятиях, соответствующих профилю специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях по разделу профессионального модуля ПМ 03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Практическое обучение в учебных лабораториях проводится с использованием прогрессивных технологий и современного оборудования высококвалифицированными специалистами.

В процессе учебной практики занятия проводятся поэтапно, начиная с последовательной многократной отработки постепенно усложняющихся действий и приемов.

Реализация рабочей программы учебной практики (по профилю специальности) предполагает прохождение ее на базе подразделений ГУ МЧС России по Волгоградской области.

Оснащение:

- учебные классы учебного центра;
- учебная пожарная часть;
- спортивный комплекс ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Оборудование:

пожарные автомобиль АЦ-40(375)Ц1А;

- пожарно-техническое вооружение;

Средства обучения:

- мультимедиа проектор;
- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- справочные правовые системы.

Учебные группы на период учебной практики делятся на подгруппы численностью 8-16 человек.

Учет посещаемости занятий, контроль и оценка учебных достижений, обучающихся ведется высококвалифицированными специалистами в соответствии с учебно-контролирующей документацией. Продолжительность учебного времени практических занятий в период практики не более 36 часов в неделю.

Практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий, информационно-коммуникационных технологий.

Для проверки практического опыта и умений обучающихся проводится текущая поэтапная аттестация в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. По результатам прохождения учебной практики профессионального модуля *ПМ 03 Организация тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ*; проводится дифференцированный зачет.

4.2 Требования к учебно-методическому обеспечению прохождения практики

Учебной практика обеспечена следующей нормативной и учебно-методической документацией:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях рабочая программа ПМ03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

- программа учебной практики;

- фонд оценочных средств по ПМ03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного ХАРАКТЕРА 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

4.3 Требования к кадровому обеспечению прохождения практики

Учебная практика (по профилю специальности) проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.4 Требования к материально-техническому обеспечению прохождения практики

Главное Управление МЧС России по Волгоградской области (№555/24 от 16.10.2023)

Волгоградское областное отделение Общероссийской общественной организации ВДПО (539/24 от 16.10.2023).

Муниципальное учреждение "Служба спасения Волгограда" (557/24 от 16.10.2023).

5.

Типовые контрольные задания для оценки сформированности компетенций в процессе прохождения практики

1. История развития топографии - от древних методов до современных технологий
2. Современные методы проектирования земной поверхности на плоскость
3. Государственная геодезическая сеть - принципы построения и современное состояние
4. Топографические карты XXI века - особенности создания и использования
5. Точность измерений в топографии - методы оценки и контроля
6. Системы координат в топографии - сравнительный анализ и практическое применение
7. Аэрофотосъемка и космическая съемка в современной топографии
8. Цифровые технологии в топографии - перспективы развития
9. Картографические условные знаки - эволюция и современное состояние
10. Математическая основа современных топографических карт
11. Измерение расстояний современными геодезическими приборами
12. Морские навигационные карты - особенности создания и использования
13. Картографическая генерализация в цифровую эпоху
14. Глобальные навигационные системы в топографии
15. Современные методы определения высот и рельефа местности
16. Психологическая подготовка человека к автономному существованию в природных условиях
17. Добровольная автономия человека в природной среде: цели, подготовка и особенности реализации
18. Вынужденное автономное существование: специфика поведения и действий человека в экстремальных условиях
19. Основы выживания в различных климатических зонах: особенности и требования
20. Способы ориентирования на местности без специальных приборов
21. Обеспечение жизнедеятельности в условиях вынужденной автономии: поиск воды и пищи
22. Строительство укрытий из подручных материалов в различных природных условиях
23. Первая помощь в условиях автономного существования: основные приемы и методы
24. Сигналы бедствия: способы подачи и особенности их применения в разных природных условиях
25. Безопасность при встрече с дикими животными в природных условиях
26. Особенности выживания в горных условиях: специфика и требования
27. Выживание в пустыне: методы сохранения жизни в условиях недостатка воды
28. Поведение при авариях транспортных средств в безлюдной местности
29. Способы добычи питьевой воды в природных условиях

30. Основы рационального использования природных ресурсов для выживания

31. Правовые основы защиты населения от чрезвычайных ситуаций в РФ

32. Система РСЧС: структура, задачи и принципы функционирования

33. Прогнозирование ЧС: методы и способы оценки рисков возникновения

34. Подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях: формы и методы обучения

35. Оповещение населения при чрезвычайных ситуациях: современные средства и способы

36. Эвакуационные мероприятия при чрезвычайных ситуациях: планирование и организация

37. Аварийно-спасательные работы: виды, особенности проведения и необходимое оснащение

38. Защита населения при стихийных бедствиях: меры предупреждения и ликвидации последствий

39. Техногенные аварии: классификация, причины возникновения и меры защиты

40. Современные виды экипировки пожарного-спасателя: классификация и особенности применения

41. Аварийно-спасательные инструменты: развитие и совершенствование механизмов

42. Пожарные лестницы: тенденции развития и модернизации ручных конструкций

43. Средства спасания: новые технологии в оборудовании для спасения и самоспасания

44. Система эксплуатации пожарно-спасательной техники: цели и принципы функционирования

45. Жизненный цикл пожарно-спасательной техники: стадии и особенности обслуживания

46. Техническое обслуживание и ремонт спасательной техники: планово-предупредительный характер

47. Классификация и характеристики современных пожарных автомобилей

48. Мобильные робототехнические комплексы: применение в пожарной охране

6. Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы практики

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

текущий контроль: 2-5 баллов оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными индивидуальными заданиями, составленными на основе программы профессионального модуля; конкретное отражение данных сведений – в отчете и дневнике практики;

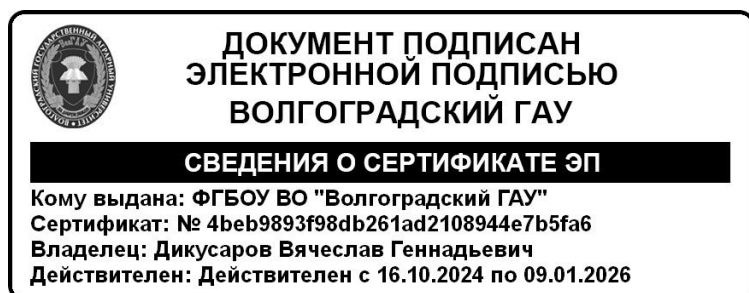
промежуточную аттестацию: 2-5 баллов оценивается оформление и защита отчета по учебной практике.

Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта является качественная оценка в баллах по 5-балльной системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Критерии оценки результатов освоения рабочей программы практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Отлично»	выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный, в том числе лекционный, материал, последовательно, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос билета.
«Хорошо»	выставляется студенту, твердо знающему программный, в том числе лекционный, материал, грамотно и по существу отвечающему на вопрос и не допускающему при этом существенных неточностей (неточностей, которые не могут быть исправлены наводящими вопросами)
«Удовлетворительно»	выставляется студенту, который обнаруживает знание основного материала, но не знает его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, излагает материал с нарушением последовательности, отвечает на вопросы с помощью или поправками экзаменатора.
«Неудовлетворительно»	выставляется студенту, который не знает значительной части программного, в том числе лекционного, материала. Оценка «неудовлетворительно» выставляется также при незнании одного из основных разделов курса даже в том случае, если ответы на остальные вопросы экзаменационных билетов могут быть оценены положительно.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Институт непрерывного образования



УТВЕРЖДАЮ
Директор Института
непрерывного образования
В.Г. Дикусаров
подпись инициалы, фамилия
Г.
дата
МП (при наличии)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

для специальности среднего профессионального образования
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях
ПП ПМ.03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных
ситуаций природного и техногенного характера

Волгоград
2023

Автор(ы)

преподаватель _____

С.В. Беломутенко

преподаватель _____

И.А Маковкин

преподаватель _____

Гончарова А.Р

Рецензент:

Рецензент:

Заместитель начальника по
оперативной работе
муниципального учреждения
«Служба спасения
Волгограда».

должность
МП(присналичии)

Донцов А.В.

« _____ » _____ 2023 г.
М.П.

Рабочая программа практики согласована с руководителем программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Заведующий кафедрой
«Пожарная и техносферная
безопасность» _____

Д.В. Беломутенко

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии Института непрерывного образования

Протокол № 6 от 25.05.2023 г.

Председатель методической
комиссии института _____

А.Н. Лахвицкий

1.1 Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях разработана в соответствии Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по данной специальности. Рабочая программа практики реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

1.2 Цели и задачи практики

Цель прохождения практики

Целью прохождения практики является оценка освоения навыков и умений, направленных на формирование профессиональных и общих компетенций.

2 Задачи практики

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой специальности;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

1.3 Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля ПМ.03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

приобрести практический опыт:

- планирования жизнеобеспечения спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций
- развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений
- организации и проведения первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций
- обеспечения выживания спасательных подразделений и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях
- применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности, в том числе с применением альпинистского снаряжения и оборудования
- использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения
- применять приемы выживания в различных условиях
- использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами
- применять альпинистское снаряжение и оборудование
- применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности
- движения по азимутам, выбора безопасных маршрутов движения
- пользования топографическими картами и планами

- построения схем привязки с использованием естественных ориентиров
- составления планов, схем, абрисов

Уметь:

- определять основные мероприятия по жизнеобеспечению спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций
- составлять план мероприятий по жизнеобеспечению спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций
- определять зоны развёртывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений
- рассчитывать нагрузки временных электрических сетей
- рассчитывать потребность в расходных материалах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций
- выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций
- применять штатные системы жизнеобеспечения спасательных подразделений при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
- осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций
- Использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения спасательных подразделений
- рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций
- рассчитывать нагрузки временных электрических сетей
- выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций
- осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций
- использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций.
- использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения
- применять приемы выживания в различных условиях
- использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами
- применять альпинистское снаряжение и оборудование
- выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимутам
- пользоваться топографическими картами и планами
- ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом, схемой) с помощью компаса, приборов навигации и местных предметов
- прокладывать маршруты движения с учетом особенностей рельефа местности и климатических условий; пользоваться основными навигационными

приборами

– строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров; – составлять планы, схемы, абрисы

Знать:

– требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения спасательных подразделений

– технические возможности штатных средств жизнеобеспечения

– методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций.

– методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для жизнеобеспечения пострадавшего населения

– основные приемы обеспечения выживания пострадавшего населения в различных природно-климатических зонах

– технические возможности штатных средств жизнеобеспечения

– требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения

– основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах

– порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами

– тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения

– тактические свойства местности

– методика изучения и оценки местности

– способы ориентирования и измерений на местности

– особенности и виды топографических карт

– основные системы координат

– основные виды навигационных приборов и их технические возможности

– правила составления планов, схем, абрисов

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы практики

В рамках освоения профессионального модуля ПМ.03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера общая трудоемкость практики составляет 72 часа.

2 Направленность освоенных умений и приобретенного практического опыта на формирование общих и профессиональных компетенций

Практический опыт, умения	Общие и профессиональные компетенции
В результате прохождения практики в рамках профессионального <u>ПМ.03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</u> обучающийся должен:	

Практический опыт – планирования жизнеобеспечения спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций – развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений – организации и проведения первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций – обеспечения выживания спасательных подразделений и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях – применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности, в том числе с применением альпинистского снаряжения и оборудования – использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения – применять приемы выживания в различных условиях – использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами – применять альпинистское снаряжение и оборудование – применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности – движения по азимутам, выбора безопасных маршрутов движения – пользования топографическими картами и планами – построения схем привязки с использованием естественных ориентиров – составления планов, схем, абрисов Уметь: – определять основные мероприятия по жизнеобеспечению спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций – составлять план мероприятий по жизнеобеспечению спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций – определять зоны развёртывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений – рассчитывать нагрузки временных электрических сетей – рассчитывать потребность в расходных материалах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций – выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности	ПК 3.1 Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций. ПК 3.2 Организовывать и проводить первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций. ПК 3.3 Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.. ПК 3.4 Ориентироваться на местности с использованием топографических карт (планов) и навигационных приборов.. 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
---	---

спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций – применять штатные системы жизнеобеспечения спасательных подразделений при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций – осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций – Использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения спасательных подразделений – рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций – рассчитывать нагрузки временных электрических сетей – выбрать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций – осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций – использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций. – использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения – применять приемы выживания в различных условиях – использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами – применять альпинистское снаряжение и оборудование – выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимутам – пользоваться топографическими картами и планами – ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом, схемой) с помощью компаса, приборов навигации и местных предметов – прокладывать маршруты движения с учетом особенностей рельефа местности и климатических условий; пользоваться основными навигационными приборами – строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров; – составлять планы,	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.
--	--

схемы, абрисы Знать: – требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения спасательных подразделений – технические возможности штатных средств жизнеобеспечения – методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций. – методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для жизнеобеспечения пострадавшего населения – основные приемы обеспечения выживания пострадавшего населения в различных природно-климатических зонах – технические возможности штатных средств жизнеобеспечения – требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения – основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах – порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами – тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения – тактические свойства местности – методика изучения и оценки местности – способы ориентирования и измерений на местности – особенности и виды топографических карт – основные системы координат – основные виды навигационных приборов и их технические возможности – правила составления планов, схем.	
--	--

3 Содержание и виды работ по практике

Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием конкретных разделов (тем)	Виды работ по практике	Количество часов
Основы топографии	Инструктаж по практике Определить цели и задачи прохождения практики. Согласовать порядок изучения теоретических и	6

		практических вопросов в подразделении МЧС и пожарной части в соответствии задания по учебной практике. Проведение инструктажа по охране труда и техники безопасности.	
Выживание в природной среде	в	Выполнение обязанностей должностных лиц подразделений МЧС России в организации действий по обеспечению защиты населения и территорий на обслуживаемой территории, ликвидации последствий ЧС. Подготовить конспекты основных положений руководящих документов по подготовке и проведения мероприятий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	11
Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайных ситуаций		Разработать проекты оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации. Провести условную идентификацию поражающих факторов и определить возможные пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций на нефтехимических и химических производствах, объектах ядерной энергетики. Составить план применения средств эвакуации персонала промышленных объектов и путей эвакуации предприятий различного типа (на выбор).	17
Материально-техническое обеспечение пожарных и спасателей		Составить перечень мероприятий по снижению риска ЧС на основе ФЦП "Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации". Составить план-конспект занятия по обучению сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Принять участие в разводе личного состава для несения дежурства в аварийно-спасательных формированиях. Подготовить проекты оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Идентифицировать поражающие факторы и определить возможные пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций возникших при прохождении практики. Изучить средств эвакуации персонала промышленных объектов, сделать их зарисовку и описание. Осуществить выезд по тревоге в составе дежурного подразделения и принять участие в приеме и сдачи дежурства. Составить план-проспект данного мероприятия.	15
Основы альпинистской подготовки		Привести нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и спрогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций. Составить проект плана ликвидации аварийных	16

	разливов нефтепродуктов и плана ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах. Разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты. Представить методику определения огнестойкости зданий и строительных конструкций. Определить сейсмическую устойчивость ряда зданий и сооружений города. Провести расчеты. Изучить систему оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Представить блок-схему. Составить таблицу поражающих факторов ЧС мирного и военного времени. Установить их отличительные черты.	
	Всего	72

4 Условия реализации рабочей программы практики

4.1 Общие требования к организации прохождения практики

Практика проводится концентрированно:

- в учебных аудиториях и лабораториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением по разделу профессионального модуля ПМ.03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- на предприятиях, соответствующих профилю специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях по разделу профессионального модуля ПМ.03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Практическое обучение в учебных лабораториях проводится с использованием прогрессивных технологий и современного оборудования высококвалифицированными специалистами.

В процессе практики занятия проводятся поэтапно, начиная с последовательной многократной отработки постепенно усложняющихся действий и приемов.

Реализация рабочей программы практики (по профилю специальности) предполагает прохождение ее на базе подразделений ГУ МЧС России по Волгоградской области.

Оснащение:

- учебные классы учебного центра;
- учебная пожарная часть;
- спортивный комплекс ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Оборудование:

- пожарный автомобиль АЦ-40(375)Ц1А;
- пожарно-техническое вооружение;

Средства обучения:

- мультимедиа проектор;
- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- справочные правовые системы.

Учебные группы на период практики делятся на подгруппы численностью 8-16 человек.

Учет посещаемости занятий, контроль и оценка учебных достижений, обучающихся ведется высококвалифицированными специалистами в соответствии с учебно-контролирующей документацией. Продолжительность учебного времени практических занятий в период практики не более 36 часов в неделю.

Практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий, информационно-коммуникационных технологий.

Для проверки практического опыта и умений обучающихся проводится текущая поэтапная аттестация в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. По результатам прохождения практики профессионального модуля ПМ.03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера чрезвычайных ситуаций проводится дифференцированный зачет.

4.2 Требования к учебно-методическому обеспечению прохождения практики

Практика обеспечена следующей нормативной и учебно-методической документацией:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- рабочая программа профессионального модуля ПМ.03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- программа практики;

- фонд оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.03.01 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

4.3 Требования к кадровому обеспечению прохождения практики

Практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы

является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.4 Требования к материально-техническому обеспечению прохождения практики

Главное Управление МЧС России по Волгоградской области (№555/24 от 16.10.2023)

Волгоградское областное отделение Общероссийской общественной организации ВДПО (539/24 от 16.10.2023).

Муниципальное учреждение "Служба спасения Волгограда" (557/24 от 16.10.2023).

5 Типовые контрольные задания для оценки сформированности компетенций в процессе прохождения практики

1. Дайте определение и охарактеризуйте структуру техносферы.
2. Какие типы опасностей вы знаете? Перечислите причины аварий и катастроф.
3. По каким параметрам классифицируют чрезвычайные ситуации?
4. Что такое чрезвычайная ситуация?
5. На какие группы делятся чрезвычайные ситуации?
6. Какие опасности относят к природно-техногенным?
7. Что такое авария?
8. Что такое катастрофа?
9. В чем заключается сущность и назначение мониторинга и прогнозирования ЧС, каковы субъекты мониторинга и прогнозирования?
10. Каково нормативное и правовое регулирование мониторинга и прогнозирования ЧС?
11. Опишите деятельность функциональной подсистемы РСЧС предупреждения о цунами.
12. Как осуществляется мониторинг и прогнозирование лесных пожаров?
13. Что входит в состав РСЧС?
14. Составные структуры организации ГОЧС ОЭ?

6 Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы практики

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

текущий контроль: 2-5 баллов оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными индивидуальными заданиями, составленными на основе программы профессионального модуля; конкретное отражение данных сведений – в отчете и дневнике практики;

промежуточную аттестацию: 2-5 баллов оценивается оформление и защита отчета по практике.

Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта является качественная оценка в баллах по 5-балльной

системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Критерии оценки результатов освоения рабочей программы практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Отлично»	выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный, в том числе лекционный, материал, последовательно, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос билета.
«Хорошо»	выставляется студенту, твердо знающему программный, в том числе лекционный, материал, грамотно и по существу отвечающему на вопрос и не допускающему при этом существенных неточностей (неточностей, которые не могут быть исправлены наводящими вопросами)
«Удовлетворительно»	выставляется студенту, который обнаруживает знание основного материала, но не знает его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, излагает материал с нарушением последовательности, отвечает на вопросы с помощью или поправками экзаменатора.
«Неудовлетворительно»	выставляется студенту, который не знает значительной части программного, в том числе лекционного, материала. Оценка «неудовлетворительно» выставляется также при незнании одного из основных разделов курса даже в том случае, если ответы на остальные вопросы экзаменационных билетов могут быть оценены положительно.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Институт непрерывного образования

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Института непрерывного
образования



подпись

инициалы фамилия

Г.

дата

МП(приналичии)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ПМ 04 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ В СОСТАВЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ
наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

для специальности среднего профессионального образования

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях
шифр и наименование специальности

Волгоград
2023

Автор(ы):

Преподаватель

должность

Преподаватель

должность

подпись

подпись

О.Г. Гопия

инициалы фамилия

А.Ф. Горбачев

инициалы фамилия

Рецензент:

Рецензент:

Заместитель начальника по
оперативной работе
муниципального учреждения
«Служба спасения
Волгограда».

должность
МП(присналичии)

Донцов А.В.

по

« _____ » _____ 2023 г.

М.П.

Рабочая программа практики согласована с руководителем
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02
Защита в чрезвычайных ситуациях

шифр и наименование специальности

должность

подпись

инициалы фамилия

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии
Института непрерывного образования

Протокол № 6 от 25.05.2023 г.

дата

Председатель

методической комиссии института

подпись

лия

инициалы фами

1 Паспорт программы практики

1.1 Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях разработана в соответствии

шифр и наименование специальности

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по данной специальности. Программа практики реализуется в рамках профессионального модуля ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях

наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

1.2 Цели и задачи практики

Целью прохождения учебной практики является обучение приемам, операциям и способам выполнения процессов, характерных для соответствующей специальности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- Получение практического опыта участия в аварийно-спасательных работах, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты.
- Мониторинг, прогнозирование и оценка обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций.
- Разработка тактических схем и расчёт сил и средств для проведения поисковых и аварийно-спасательных работ.

1.3 Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях

шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

ПО-1 выполнения действий в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

ПО-2 выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте;

ПО-3 выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ);

ПО-4 выполнения действий в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара;

ПО-5 выполнения действий в составе расчета (отделения) по поиску пострадавших;

ПО-6 выполнения действий в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших;

ПО-7 прибытия к месту сбора при получении сигнала о химической аварии на ОПО;

ПО-7 контроля состава атмосферы на ОПО;

ПО-8 обследования технологического оборудования, поиск места возникновения химической аварии в непригодной для дыхания атмосфере;

ПО-9 обестривания (нейтрализации) ОХВ;

ПО-10 выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара;

ПО-11 оценки собственных сил и выбора средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара;

ПО-12 принятия решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара;

ПО-13 приема (передачи) аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения;

ПО-14 содержания в исправном состоянии СИЗ;

ПО-15 определения исправности аварийно-спасательных средств;

ПО-16 приема (передачи) сообщений в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения

уметь:

У 1 доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ;

У 2 извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п.;

У 3 применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ;

У 4 применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ;

У 5 применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ;

У 6 применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ;

У 7 применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ;

У 8 проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работы после их окончания;

У 9 разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием механизированного и механизированного инструмента;

У 10 стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом;

У 11 фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига;

У 12 применять альпинистское снаряжение и оборудование;

У 13 спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки;

У 14 готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости;

У 15 идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций;

У 16 ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ;

У 17 применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания;

У 18 использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению;

У 19 обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации;

У 20 оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара;

У 21 применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания;

У 22 применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара;

У 23 составлять схему участка поисково-спасательных работ;

У 24 определять признаки мест нахождения пострадавших;

У 25 пользоваться приборами поиска пострадавших, средствами радиосвязи;

У 26 спасать пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения;

У 27 устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт;

У 28 оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку;

У 29 оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки;

У 30 проводить осмотр пострадавшего;

У 31 проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны;

У 31 соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных;

У 32 транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку;

У 33 применять дыхательные аппараты на сжатом воздухе (далее - ДАСВ);

У 34 применять средства индивидуальной защиты кожи (далее - СИЗК);

У 35 проводить первичную санитарную обработку персонала после воздействия ОХВ и дегазацию аварийно-спасательных средств;

У 36 перемещаться в средствах индивидуальной защиты (далее - СИЗ);

У 37 определять места утечки ОХВ;

У 38 применять средства локализации утечки (выброса) ОХВ;

У 39 выбирать способ локализации утечки (выброса) ОХВ;

У 40 выбирать способы нейтрализации ОХВ;

У 41 использовать методы нейтрализации ОХВ;

У 42 использовать переносные газоанализаторы на ОПО;

У 43 отбирать пробы воздуха на ОПО;

У 44 использовать средства радиосвязи при ведении газоспасательных работ;

У 45 подавать веревочные и визуальные сигналы при ведении газоспасательных работ;

У 46 определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара;

У 47 определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара;

У 48 оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара;

У 49 проверять комплектность аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения;

У 50 вести служебную документацию в соответствии с должностными обязанностями;

У 51 производить проверку аварийно-спасательных средств при заступлении на дежурство;

У 52 проверять готовность к применению (исправность) аварийно-спасательных средств;

У 53 принимать и передавать сообщения в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения;

У 54 обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации;

У 55 оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации.

знать:

3-1 причины, последствия, характер, и условия возникновения чрезвычайных ситуаций;

3-2 технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования; источники оперативного получения информации;

3-3 основы организации кинологического обследования объектов и местности; способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций; технические возможности и правила применения средств связи;

3-4 устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования;

3-5 нормативные требования проведения спасательных работ на воздушном транспорте и акваториях;

3-6 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду;

3-7 поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях;

3-8 нормативные требования по обеспеченности транспортных средств, зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности и технические возможности данных систем;

3-9 порядок организации мероприятий по охране труда и меры безопасности при выполнении работ в чрезвычайных ситуациях;

3-10 психологические основы работ спасателей в чрезвычайных ситуациях; методики расчета и прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций и определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы практики

В рамках освоения профессионального модуля ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях общая трудоемкость

шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

практики составляет 144 часов, в том числе консультации - часов.

2 Направленность освоенных умений и приобретенного практического опыта

на формирование общих и профессиональных компетенций

Практический опыт, умения	Общие и профессиональные компетенции
В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля <u>ПМ.01Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях</u> <i>шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом</i> обучающийся должен:	
Приобрести практический опыт: ПО-1 Выполнения действий в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; ПО-2 выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте; ПО-3 выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ); ПО-4 выполнения действий в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара; ПО-5 выполнения действий в составе расчета (отделения) по поиску пострадавших; ПО-6 выполнения действий в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших; ПО-7 прибытия к месту сбора при получении сигнала о химической аварии на ОПО; ПО-7 контроля состава атмосферы на ОПО; ПО-8 обследования технологического	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

оборудования, поиск места возникновения химической аварии в непригодной для дыхания атмосфере; ПО-9 обезвреживания (нейтрализации) ОХВ; ПО-10 выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара; ПО-11 оценки собственных сил и выбора средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара; ПО-12 принятия решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара; ПО-13 приема (передачи) аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения; ПО-14 содержания в исправном состоянии СИЗ; ПО-15 определения исправности аварийно-спасательных средств; ПО-16 приема (передачи) сообщений в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения уметь: У 1 доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ; У 2 извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п.; У 3 применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ; У 4 применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ; У 5 применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ; У 6 применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ; У 7 применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ; У 8 проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания; У 9 разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента; У 10 стабилизировать транспортные средства,	предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах. ПК 2.6. Выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению в чрезвычайных ситуациях. 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
---	---

укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом; У 11 фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига; У 12 применять альпинистское снаряжение и оборудование; У 13 спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки; У 14 готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости; У 15 идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций; У 16 ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ; У 17 применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания; У 18 использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению; У 19 обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации; У 20 оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара; У 21 применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания; У 22 применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара; У 23 составлять схему участка поисково-спасательных работ; У 24 определять признаки мест нахождения пострадавших; У 25 пользоваться приборами поиска пострадавших, средствами радиосвязи; У 26 спасать пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения; У 27 устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт; У 28 оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку; У 29 оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки; У 30 проводить осмотр пострадавшего; У 31 проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей	действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
--	--

из опасной зоны; У 31 соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных; У 32 транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку; У 33 применять дыхательные аппараты на сжатом воздухе (далее - ДАСВ); У 34 применять средства индивидуальной защиты кожи (далее - СИЗК); У 35 проводить первичную санитарную обработку персонала после воздействия ОХВ и дегазацию аварийно-спасательных средств; У 36 перемещаться в средствах индивидуальной защиты (далее - СИЗ); У 37 определять места утечки ОХВ; У 38 применять средства локализации утечки (выброса) ОХВ; У 39 выбирать способ локализации утечки (выброса) ОХВ; У 40 выбирать способы нейтрализации ОХВ; У 41 использовать методы нейтрализации ОХВ; У 42 использовать переносные газоанализаторы на ОПО; У 43 отбирать пробы воздуха на ОПО; У 44 использовать средства радиосвязи при ведении газоспасательных работ; У 45 подавать веревочные и визуальные сигналы при ведении газоспасательных работ; У 46 определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара; У 47 определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара; У 48 оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара; У 49 проверять комплектность аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения; У 50 вести служебную документацию в соответствии с должностными обязанностями; У 51 производить проверку аварийно-спасательных средств при заступлении на дежурство; У 52 проверять готовность к применению (исправность) аварийно-спасательных средств; У 53 принимать и передавать сообщения в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения;	
--	--

У 54 обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации; У 55 оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации. знать: 3-1 причины, последствия, характер, и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; 3-2 технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования; источники оперативного получения информации; 3-3 основы организации кинологического обследования объектов и местности; способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций; технические возможности и правила применения средств связи; 3-4 устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования; 3-5 нормативные требования проведения спасательных работ на воздушном транспорте и акваториях; 3-6 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду; 3-7 поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях; 3-8 нормативные требования по обеспеченности транспортных средств, зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности и технические возможности данных систем; 3-9 порядок организации мероприятий по охране труда и меры безопасности при выполнении работ в чрезвычайных ситуациях; 3-10 психологические основы работ спасателей в чрезвычайных ситуациях; методики расчета и прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций и определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.	
---	--

3 Содержание и виды работ по практике

Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием конкретных разделов (тем)	Виды работ по практике	Количество часов
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Инструктаж по практике. Определить цели и задачи прохождения учебной практики. Согласовать порядок изучения теоретических и практических вопросов в подразделении МЧС и пожарной части в соответствии задания по учебной практике. Проведение инструктажа по охране труда и техники безопасности. Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	8
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	2
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	2
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	2
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	4
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	4
Аварийно-спасательное,	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных	4

газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	4
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	4
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	8
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	2
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	4
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	4
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	4
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	2

Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	2
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	4
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	4
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	2
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	2
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	4
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	4
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	8
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы	4

	робототехники.	
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	8
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	4
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	8
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	2
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	4
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	4
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	6
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	8
Организация действий аварийно-спасательных	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация	8

подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	
Всего		144

4 Условия реализации программы практики

4.1 Общие требования к организации прохождения практики

Учебная практика проводится концентрированно:

- в учебных аудиториях и лабораториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением по разделу профессионального модуля *ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях*;

- на предприятиях, соответствующих профилю специальности *20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях* по разделу профессионального модуля *ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях*

Практическое обучение в учебных лабораториях проводится с использованием прогрессивных технологий и современного оборудования высококвалифицированными специалистами.

В процессе учебной практики занятия проводятся поэтапно, начиная с последовательной многократной отработки постепенно усложняющихся действий и приемов.

Реализация рабочей программы учебной практики (по профилю специальности) предполагает прохождение ее на базе подразделений ГУ МЧС России по Волгоградской области.

Оснащение:

- учебные классы;
- учебная пожарная часть;
- спортивный комплекс ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Оборудование:

пожарные автомобиль АЦ-40(375)Ц1А;

- пожарно-техническое вооружение;

Средства обучения:

- мультимедиа проектор;
- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- справочные правовые системы.

Учебные группы на период учебной практики делятся на подгруппы численностью 8-16 человек.

Учет посещаемости занятий, контроль и оценка учебных достижений, обучающихся ведется высококвалифицированными специалистами в соответствии с учебно-контролирующей документацией. Продолжительность учебного времени практических занятий в период практики не более 36 часов в неделю.

Практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий, информационно-коммуникационных технологий.

Для проверки практического опыта и умений обучающихся проводится текущая поэтапная аттестация в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. По результатам прохождения учебной практики профессионального модуля *ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях*; проводится дифференцированный зачет.

4.2 Требования к учебно-методическому обеспечению прохождения практики

Учебной практика обеспечена следующей нормативной и учебно-методической документацией:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- рабочая программа профессионального модуля *ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях*; по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- программа учебной практики;

- фонд оценочных средств по профессиональному модулю *ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях*; по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

4.3 Требования к кадровому обеспечению прохождения практики

Учебная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.4 Требования к материально-техническому обеспечению прохождения практики

Главное Управление МЧС России по Волгоградской области (№555/24 от 16.10.2023)

Волгоградское областное отделение Общероссийской общественной организации ВДПО (539/24 от 16.10.2023).

Муниципальное учреждение "Служба спасения Волгограда" (557/24 от 16.10.2023).

5. Типовые контрольные задания для оценки сформированности компетенций в процессе прохождения практики

1. Спасание людей при помощи автолестниц и коленчатых подъемников
2. Спасание людей способом выноса на руках
3. Спасание людей при помощи спасательной веревки
4. Классификация аварийно-спасательных средств спасения из высотных зданий
5. Силы и средства деблокирования пострадавших из-под завалов
6. Общая характеристика завалов при разрушениях
7. Организация и технология ведения аварийно-спасательных работ при землетрясениях и взрывах
8. Прием и обработка вызовов
9. Выезд и следование к месту вызова (ЧС)
10. Развертывание сил и средств, предназначенных для ликвидации ЧС
11. Ведение разведки зоны ЧС
12. Поиск и спасание людей и имущества
13. Локализация ЧС
14. Организация АСР и АСДНР, специальные работы
15. Сбор и возвращение сил и средств в подразделение
16. Проведение специальных работ на пожаре.
17. Управление силами и средствами при проведении АСР на пожаре
18. Обязанности, права и ответственность участников тушения пожара и проведения АСР
19. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ
20. Разработка Плана привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в субъекте Российской Федерации
21. Проведение предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ
22. Нештатные аварийно-спасательные формирования
23. Основные нормативные правовые документы в области организации аварийно-спасательных и других неотложных работ.
24. Расчет сил и средств для осаждения водой паров аммиака и хлора при их выбросе в окружающую среду
25. Определение времени испарения разлившегося АХОВ
26. Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при авариях на химически опасных объектах
27. Организация защиты личного состава подразделений и формирований при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при авариях на химически опасных объектах.
28. Организация первоочередного жизнеобеспечения населения при авариях на радиационно и химически опасных объектах

29. Расчет параметров гидроэлеваторной системы для откачки проливов опасных жидкостей

30. Технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях.

31. Организация защиты личного состава и меры безопасности при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях.

32. Порядок расчета сил и средств для осаждения водой паров аммиака и хлора при их выбросе в окружающую среду.

33. Порядок расчета параметров гидроэлеваторной системы для откачки проливов опасных жидкостей.

34. Перечень мероприятий по организации жизнеобеспечения населения в случае наводнения.

35. Организация первоочередного жизнеобеспечения населения при наводнениях и затоплениях

36. Основные принципы организации первоочередного жизнеобеспечения населения при ЧС.

37. Организация первоочередного жизнеобеспечения населения в режиме чрезвычайной ситуации.

38. Выбор и планирование мероприятий по первоочередному жизнеобеспечению населения

39. Меры безопасности при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях оползней, обвалов, селей, снежных лавин, ураганов, тайфунов и смерчей.

40. Технология проведения других неотложных работ в условиях оползней, обвалов, селей, снежных лавин, ураганов, тайфунов и смерчей

6. Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы практики

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

текущий контроль: 2-5 баллов оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными индивидуальными заданиями, составленными на основе программы профессионального модуля; конкретное отражение данных сведений – в отчете и дневнике практики;

промежуточную аттестацию: 2-5 баллов оценивается оформление и защита отчета по учебной практике.

Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта является качественная оценка в баллах по 5-балльной системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Критерии оценки результатов освоения рабочей программы практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Отлично»	выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный, в том числе лекционный, материал,

	последовательно, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос билета.
«Хорошо»	выставляется студенту, твердо знающему программный, в том числе лекционный, материал, грамотно и по существу отвечающему на вопрос и не допускающему при этом существенных неточностей (неточностей, которые не могут быть исправлены наводящими вопросами)
«Удовлетворительно»	выставляется студенту, который обнаруживает знание основного материала, но не знает его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, излагает материал с нарушением последовательности, отвечает на вопросы с помощью или поправками экзаменатора.
«Неудовлетворительно»	выставляется студенту, который не знает значительной части программного, в том числе лекционного, материала. Оценка «неудовлетворительно» выставляется также при незнании одного из основных разделов курса даже в том случае, если ответы на остальные вопросы экзаменационных билетов могут быть оценены положительно.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Институт непрерывного образования

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Института непрерывного образования



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдана: ФГБОУ ВО "Волгоградский ГАУ"
Сертификат: № 4beb9893f98db261ad2108944e7b5fa6
Владелец: Дикусаров Вячеслав Геннадьевич
Действителен: Действителен с 16.10.2024 по 09.01.2026

подпись

инициалы фамилия

Г.

дата

МП(приналичии)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**ПМ 04 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ В СОСТАВЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

для специальности среднего профессионального образования

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

шифр и наименование специальности

**Волгоград
2023**

Автор(ы):

Преподаватель

должность

Преподаватель

должность

подпись

подпись

О.Г. Гопия

инициалы фамилия

А.Ф. Горбачев

инициалы фамилия

Рецензент:

Заместитель начальника по
оперативной работе
муниципального учреждения
«Служба спасения
Волгограда».

должность
МП(приналичии)

Донцов А.В.

« » 2023 г.

М.П.

Рабочая программа практики согласована с руководителем
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02
Защита в чрезвычайных ситуациях
шифр и наименование специальности

должность

подпись

инициалы фамилия

Рабочая программа практики согласована с руководителем программы
подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в
чрезвычайных ситуациях

Заведующий кафедрой
«Пожарная и техносферная
безопасность»

Д.В. Беломутенко

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической
комиссии Института непрерывного образования

Протокол № 5 от 03.06.2023 г.

Председатель методической
комиссии института

А.Н. Лахвицкий

1 Паспорт программы практики

1.1 Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях разработана в соответствии

шифр и наименование специальности

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по данной специальности. Программа практики реализуется в рамках профессионального модуля ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях

наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

1.2 Цели и задачи практики

Целью прохождения учебной практики является обучение приемам, операциям и способам выполнения процессов, характерных для соответствующей специальности.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- Получение практического опыта участия в аварийно-спасательных работах, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты.
- Мониторинг, прогнозирование и оценка обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций.
- Разработка тактических схем и расчёт сил и средств для проведения поисковых и аварийно-спасательных работ.

1.3 Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях

шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

ПО-1 выполнения действий в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

ПО-2 выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте;

ПО-3 выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ);

ПО-4 выполнения действий в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара;

ПО-5 выполнения действий в составе расчета (отделения) по поиску пострадавших;

ПО-6 выполнения действий в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших;

ПО-7 прибытия к месту сбора при получении сигнала о химической аварии на ОПО;

ПО-7 контроля состава атмосферы на ОПО;

ПО-8 обследования технологического оборудования, поиск места возникновения химической аварии в непригодной для дыхания атмосфере;

ПО-9 обестривания (нейтрализации) ОХВ;

ПО-10 выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара;

ПО-11 оценки собственных сил и выбора средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара;

ПО-12 принятия решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара;

ПО-13 приема (передачи) аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения;

ПО-14 содержания в исправном состоянии СИЗ;

ПО-15 определения исправности аварийно-спасательных средств;

ПО-16 приема (передачи) сообщений в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения

уметь:

У 1 доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ;

У 2 извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п.;

У 3 применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ;

У 4 применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ;

У 5 применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ;

У 6 применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ;

У 7 применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ;

У 8 проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работы после их окончания;

У 9 разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием механизированного и механизированного инструмента;

У 10 стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом;

У 11 фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига;

У 12 применять альпинистское снаряжение и оборудование;

У 13 спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки;

У 14 готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости;

У 15 идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций;

У 16 ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ;

У 17 применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания;

У 18 использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению;

У 19 обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации;

У 20 оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара;

У 21 применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания;

У 22 применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара;

У 23 составлять схему участка поисково-спасательных работ;

У 24 определять признаки мест нахождения пострадавших;

У 25 пользоваться приборами поиска пострадавших, средствами радиосвязи;

У 26 спасать пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения;

У 27 устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт;

У 28 оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку;

У 29 оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки;

У 30 проводить осмотр пострадавшего;

У 31 проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны;

У 31 соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных;

У 32 транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку;

У 33 применять дыхательные аппараты на сжатом воздухе (далее - ДАСВ);

У 34 применять средства индивидуальной защиты кожи (далее - СИЗК);

У 35 проводить первичную санитарную обработку персонала после воздействия ОХВ и дегазацию аварийно-спасательных средств;

У 36 перемещаться в средствах индивидуальной защиты (далее - СИЗ);

У 37 определять места утечки ОХВ;

У 38 применять средства локализации утечки (выброса) ОХВ;

У 39 выбирать способ локализации утечки (выброса) ОХВ;

У 40 выбирать способы нейтрализации ОХВ;

У 41 использовать методы нейтрализации ОХВ;

У 42 использовать переносные газоанализаторы на ОПО;

У 43 отбирать пробы воздуха на ОПО;

У 44 использовать средства радиосвязи при ведении газоспасательных работ;

У 45 подавать веревочные и визуальные сигналы при ведении газоспасательных работ;

У 46 определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара;

У 47 определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара;

У 48 оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара;

У 49 проверять комплектность аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения;

У 50 вести служебную документацию в соответствии с должностными обязанностями;

У 51 производить проверку аварийно-спасательных средств при заступлении на дежурство;

У 52 проверять готовность к применению (исправность) аварийно-спасательных средств;

У 53 принимать и передавать сообщения в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения;

У 54 обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации;

У 55 оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации.

знать:

3-1 причины, последствия, характер, и условия возникновения чрезвычайных ситуаций;

3-2 технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования; источники оперативного получения информации;

3-3 основы организации кинологического обследования объектов и местности; способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций; технические возможности и правила применения средств связи;

3-4 устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования;

3-5 нормативные требования проведения спасательных работ на воздушном транспорте и акваториях;

3-6 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду;

3-7 поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях;

3-8 нормативные требования по обеспеченности транспортных средств, зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности и технические возможности данных систем;

3-9 порядок организации мероприятий по охране труда и меры безопасности при выполнении работ в чрезвычайных ситуациях;

3-10 психологические основы работ спасателей в чрезвычайных ситуациях; методики расчета и прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций и определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы практики

В рамках освоения профессионального модуля ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях общая трудоемкость

шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

практики составляет 144 часов, в том числе консультации - часов.

2 Направленность освоенных умений и приобретенного практического опыта

на формирование общих и профессиональных компетенций

Практический опыт, умения	Общие и профессиональные компетенции
В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля <u>ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях</u> <i>шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом</i> обучающийся должен:	
Приобрести практический опыт: ПО-1 Выполнения действий в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; ПО-2 выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте; ПО-3 выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ); ПО-4 выполнения действий в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара; ПО-5 выполнения действий в составе расчета (отделения) по поиску пострадавших; ПО-6 выполнения действий в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших; ПО-7 прибытия к месту сбора при получении сигнала о химической аварии на ОПО; ПО-7 контроля состава атмосферы на ОПО;	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.

ПО-8 обследования технологического оборудования, поиск места возникновения химической аварии в непригодной для дыхания атмосфере; ПО-9 обезвреживания (нейтрализации) ОХВ; ПО-10 выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара; ПО-11 оценки собственных сил и выбора средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара; ПО-12 принятия решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара; ПО-13 приема (передачи) аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения; ПО-14 содержания в исправном состоянии СИЗ; ПО-15 определения исправности аварийно-спасательных средств; ПО-16 приема (передачи) сообщений в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения уметь: У 1 доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ; У 2 извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п.; У 3 применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ; У 4 применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ; У 5 применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ; У 6 применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ; У 7 применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ; У 8 проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания; У 9 разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента;	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. 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
---	--

У 10 стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом; У 11 фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига; У 12 применять альпинистское снаряжение и оборудование; У 13 спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки; У 14 готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости; У 15 идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций; У 16 ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ; У 17 применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания; У 18 использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению; У 19 обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации; У 20 оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара; У 21 применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания; У 22 применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара; У 23 составлять схему участка поисково-спасательных работ; У 24 определять признаки мест нахождения пострадавших; У 25 пользоваться приборами поиска пострадавших, средствами радиосвязи; У 26 спасать пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения; У 27 устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт; У 28 оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку; У 29 оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки; У 30 проводить осмотр пострадавшего; У 31 проводить эвакуацию пострадавших и	производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
---	---

населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны; У 31 соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных; У 32 транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку; У 33 применять дыхательные аппараты на сжатом воздухе (далее - ДАСВ); У 34 применять средства индивидуальной защиты кожи (далее - СИЗК); У 35 проводить первичную санитарную обработку персонала после воздействия ОХВ и дегазацию аварийно-спасательных средств; У 36 перемещаться в средствах индивидуальной защиты (далее - СИЗ); У 37 определять места утечки ОХВ; У 38 применять средства локализации утечки (выброса) ОХВ; У 39 выбирать способ локализации утечки (выброса) ОХВ; У 40 выбирать способы нейтрализации ОХВ; У 41 использовать методы нейтрализации ОХВ; У 42 использовать переносные газоанализаторы на ОПО; У 43 отбирать пробы воздуха на ОПО; У 44 использовать средства радиосвязи при ведении газоспасательных работ; У 45 подавать веревочные и визуальные сигналы при ведении газоспасательных работ; У 46 определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара; У 47 определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара; У 48 оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара; У 49 проверять комплектность аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения; У 50 вести служебную документацию в соответствии с должностными обязанностями; У 51 производить проверку аварийно-спасательных средств при заступлении на дежурство; У 52 проверять готовность к применению (исправность) аварийно-спасательных средств; У 53 принимать и передавать сообщения в режиме дежурства у средств связи спасательного	
--	--

подразделения; У 54 обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации; У 55 оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации. знать: 3-1 причины, последствия, характер, и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; 3-2 технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования; источники оперативного получения информации; 3-3 основы организации кинологического обследования объектов и местности; способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций; технические возможности и правила применения средств связи; 3-4 устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования; 3-5 нормативные требования проведения спасательных работ на воздушном транспорте и акваториях; 3-6 характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду; 3-7 поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях; 3-8 нормативные требования по обеспеченности транспортных средств, зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности и технические возможности данных систем; 3-9 порядок организации мероприятий по охране труда и меры безопасности при выполнении работ в чрезвычайных ситуациях; 3-10 психологические основы работ спасателей в чрезвычайных ситуациях; методики расчета и прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций и определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.	
---	--

3 Содержание и виды работ по практике

Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием конкретных разделов (тем)	Виды работ по практике	Количество часов
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Инструктаж по практике. Определить цели и задачи прохождения учебной практики. Согласовать порядок изучения теоретических и практических вопросов в подразделении МЧС и пожарной части в соответствии задания по учебной практике. Проведение инструктажа по охране труда и техники безопасности. Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	8
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	2
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	2
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	2
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	4
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	4
Аварийно-спасательное, газоспасательное и	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий	4

пожарное оборудование и инструменты	на взрывопожароопасных производственных объектах.	
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	4
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	4
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	8
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	2
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	4
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	4
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	4
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	2
Основы применения	Изучить основы применения беспилотных	2

беспилотных авиационных систем и робототехники	авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	4
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	4
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	2
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	2
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	4
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	4
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	8
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	4

Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	8
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	4
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	8
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	2
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания.	4
Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	Изучить основы спасения пострадавших. Личное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Коллективное снаряжение для аварийно-спасательных работ. Спасательное снаряжение.	4
Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты	Изучить понятие опасных производственных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на взрывопожароопасных производственных объектах.	6
Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники	Изучить основы применения беспилотных авиационных систем в ЧС. Компоненты робототехники. Техническое обслуживание БАС. Ежедневный осмотр БАС. Основы робототехники.	8
Организация действий аварийно-спасательных подразделений при	Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера.	8

ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара	Причины возникновения и особенности протекания.	
Всего		144

4 Условия реализации программы практики

4.1 Общие требования к организации прохождения практики

Учебная практика проводится концентрированно:

- в учебных аудиториях и лабораториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением по разделу профессионального модуля *ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях*;

- на предприятиях, соответствующих профилю специальности *20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях* по разделу профессионального модуля *ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях*

Практическое обучение в учебных лабораториях проводится с использованием прогрессивных технологий и современного оборудования высококвалифицированными специалистами.

В процессе учебной практики занятия проводятся поэтапно, начиная с последовательной многократной отработки постепенно усложняющихся действий и приемов.

Реализация рабочей программы учебной практики (по профилю специальности) предполагает прохождение ее на базе подразделений ГУ МЧС России по Волгоградской области.

Оснащение:

- учебные классы;
- учебная пожарная часть;
- спортивный комплекс ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Оборудование:

пожарные автомобиль АЦ-40(375)Ц1А;

- пожарно-техническое вооружение;

Средства обучения:

- мультимедиа проектор;
- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- справочные правовые системы.

Учебные группы на период учебной практики делятся на подгруппы численностью 8-16 человек.

Учет посещаемости занятий, контроль и оценка учебных достижений, обучающихся ведется высококвалифицированными специалистами в соответствии с учебно-контролирующей документацией. Продолжительность учебного времени практических занятий в период практики не более 36 часов в неделю.

Практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий, информационно-коммуникационных технологий.

Для проверки практического опыта и умений обучающихся проводится текущая поэтапная аттестация в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. По результатам прохождения учебной практики профессионального модуля *ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях*; проводится дифференцированный зачет.

4.2 Требования к учебно-методическому обеспечению прохождения практики

Учебной практика обеспечена следующей нормативной и учебно-методической документацией:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- рабочая программа профессионального модуля *ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях*; по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- программа учебной практики;

- фонд оценочных средств по профессиональному модулю *ПМ 04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях*; по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

4.3 Требования к кадровому обеспечению прохождения практики

Учебная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.4 Требования к материально-техническому обеспечению прохождения практики

Главное Управление МЧС России по Волгоградской области (№555/24 от 16.10.2023)

Волгоградское областное отделение Общероссийской общественной организации ВДПО (539/24 от 16.10.2023).

Муниципальное учреждение "Служба спасения Волгограда" (557/24 от 16.10.2023).

5.

Типовые контрольные задания для оценки сформированности компетенций в процессе прохождения практики

1. Спасание людей при помощи автолестниц и коленчатых подъемников
2. Спасание людей способом выноса на руках
3. Спасание людей при помощи спасательной веревки
4. Классификация аварийно-спасательных средств спасения из высотных зданий
5. Силы и средства деблокирования пострадавших из-под завалов
6. Общая характеристика завалов при разрушениях
7. Организация и технология ведения аварийно-спасательных работ при землетрясениях и взрывах
8. Прием и обработка вызовов
9. Выезд и следование к месту вызова (ЧС)
10. Развертывание сил и средств, предназначенных для ликвидации ЧС
11. Ведение разведки зоны ЧС
12. Поиск и спасание людей и имущества
13. Локализация ЧС
14. Организация АСР и АСДНР, специальные работы
15. Сбор и возвращение сил и средств в подразделение
16. Проведение специальных работ на пожаре.
17. Управление силами и средствами при проведении АСР на пожаре
18. Обязанности, права и ответственность участников тушения пожара и проведения АСР
19. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ
20. Разработка Плана привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в субъекте Российской Федерации
21. Проведение предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ
22. Нештатные аварийно-спасательные формирования
23. Основные нормативные правовые документы в области организации аварийно-спасательных и других неотложных работ.
24. Расчет сил и средств для осаждения водой паров аммиака и хлора при их выбросе в окружающую среду
25. Определение времени испарения разлившегося АХОВ
26. Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при авариях на химически опасных объектах
27. Организация защиты личного состава подразделений и формирований при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при авариях на химически опасных объектах.

28. Организация первоочередного жизнеобеспечения населения при авариях на радиационно и химически опасных объектах

29. Расчет параметров гидроэлеваторной системы для откачки проливов опасных жидкостей

30. Технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях.

31. Организация защиты личного состава и меры безопасности при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях.

32. Порядок расчета сил и средств для осаждения водой паров аммиака и хлора при их выбросе в окружающую среду.

33. Порядок расчета параметров гидроэлеваторной системы для откачки проливов опасных жидкостей.

34. Перечень мероприятий по организации жизнеобеспечения населения в случае наводнения.

35. Организация первоочередного жизнеобеспечения населения при наводнениях и затоплениях

36. Основные принципы организации первоочередного жизнеобеспечения населения при ЧС.

37. Организация первоочередного жизнеобеспечения населения в режиме чрезвычайной ситуации.

38. Выбор и планирование мероприятий по первоочередному жизнеобеспечению населения

39. Меры безопасности при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях оползней, обвалов, селей, снежных лавин, ураганов, тайфунов и смерчей.

40. Технология проведения других неотложных работ в условиях оползней, обвалов, селей, снежных лавин, ураганов, тайфунов и смерчей

6. Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы практики

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

текущий контроль: 2-5 баллов оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными индивидуальными заданиями, составленными на основе программы профессионального модуля; конкретное отражение данных сведений – в отчете и дневнике практики;

промежуточную аттестацию: 2-5 баллов оценивается оформление и защита отчета по учебной практике.

Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта является качественная оценка в баллах по 5-балльной системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Критерии оценки результатов освоения рабочей программы практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
---------------------	-----------------

«Отлично»	выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный, в том числе лекционный, материал, последовательно, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос билета.
«Хорошо»	выставляется студенту, твердо знающему программный, в том числе лекционный, материал, грамотно и по существу отвечающему на вопрос и не допускающему при этом существенных неточностей (неточностей, которые не могут быть исправлены наводящими вопросами)
«Удовлетворительно»	выставляется студенту, который обнаруживает знание основного материала, но не знает его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, излагает материал с нарушением последовательности, отвечает на вопросы с помощью или поправками экзаменатора.
«Неудовлетворительно»	выставляется студенту, который не знает значительной части программного, в том числе лекционного, материала. Оценка «неудовлетворительно» выставляется также при незнании одного из основных разделов курса даже в том случае, если ответы на остальные вопросы экзаменационных билетов могут быть оценены положительно.