

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)
Индустриальный институт (СПО)

**УТВЕРЖДАЮ**
Директор ИИ (СПО)

(подпись) Е.Т. Воскресенский
(И. О. Фамилия)
« 25 » мая 2022 г.


(подпись) Е.Т. Воскресенский
(И. О. Фамилия)
« 25 » мая 2023 г.

(подпись) (И. О. Фамилия)
« ____ » _____ 20__ г.

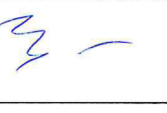
(подпись) (И. О. Фамилия)
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

| | |
|-----------------|--|
| Практика: | Производственная (преддипломная) |
| Индекс: | ПДП |
| Специальность: | 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях |
| Форма обучения: | очная |
| Курс(ы): | 4 |
| Семестр(ы): | 8 |

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденного приказом Минобрнауки России от 18.04.2014 № 352

Разработчик: Акулов С.В.
Чурилина И.В., преподаватель ИИ (СПО).
Колесникова И.В.
Евдокимова К.С.

| Рассмотрено на заседании | | | | | |
|---|----------------------|--|---|-------------------------|--|
| предметно-цикловой комиссии | | | методического совета ИИ (СПО) | | |
| Дата, номер протокола | ФИО председателя ПЦК | Подпись председателя ПЦК | Дата, номер протокола | ФИО председателя совета | Подпись председателя совета |
| Протокол от <u>19.04.2022</u> № <u>8</u> | <u>Акулов С.В.</u> |  | Протокол от <u>12.05.22</u> № <u>06</u> | <u>Чурилина И.В.</u> |  |
| Протокол от <u>11.05.2023</u> № <u>07</u> | <u>Акулов С.В.</u> |  | Протокол от <u>25.05.2023</u> № <u>05</u> | <u>Чурилина И.В.</u> |  |
| Протокол от _____ № _____ | | | Протокол от _____ № _____ | | |
| Протокол от _____ № _____ | | | Протокол от _____ № _____ | | |

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

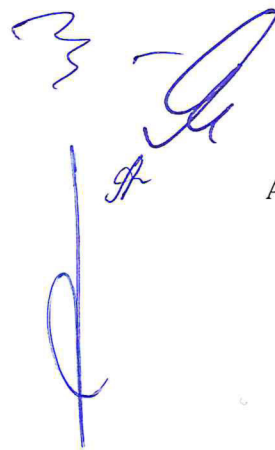
Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

Начальник 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС
России по Республике Коми

« 29 » 04 2022 г.

М. П.



И. В. Чурилина

О. М. Якимова

А. В. Шамшурина

А. С. Смирнов

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. Паспорт рабочей программы производственной (преддипломной) практики | 4 |
| 2. Результаты освоения рабочей программы производственной (преддипломной) практики | 6 |
| 3. Тематический план и содержание производственной (преддипломной) практики | 8 |
| 4. Условия реализации рабочей программы производственной (преддипломной) практики | 15 |
| 5. Контроль и оценка результатов освоения производственной (преддипломной) практики | 22 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 20.02.02. ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.02. Защита в чрезвычайных ситуациях;

Область профессиональной деятельности:

Область профессиональной деятельности:

организация и проведение работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; планирование и осуществление мероприятий по предотвращению аварий и катастроф природного и техногенного характера и снижению их негативных последствий; техническое обслуживание, ремонт и хранение аварийно-спасательной техники, оборудования и снаряжения.

Объекты профессиональной деятельности:

люди, пострадавшие в чрезвычайных ситуациях, население и материальные ценности, находящиеся в зонах чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

опасности, связанные с последствиями деятельности человека и природными явлениями;

потенциально опасные технологические процессы и производства;

методы и средства защиты человека, объектов экономики и среды обитания от опасностей и вредного воздействия;

методы и способы определения степени опасности, правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на среду обитания;

методы и приемы выполнения аварийно-спасательных работ;

организация и планирование деятельности аварийно-спасательных формирований;

аварийно-спасательное оборудование и техника;

средства оказания помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;

средства и системы связи и управления;

первичные трудовые коллективы.

В части освоения квалификации: техник-спасатель и основных видов деятельности (ВД) по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

1.2. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики

Практика направлена на углубление первоначального практического опыта студента по всем видам деятельности, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

1.3. Требования к результатам производственной (преддипломной) практики

С целью овладения видами деятельности обучающийся в ходе производственной (преддипломной) практики должен:

По ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях

иметь практический опыт:

участия в аварийно-спасательных работах, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты;

мониторинга, прогнозирования и оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций;

организации и осуществления оперативной связи в чрезвычайных ситуациях;

разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисковых и аварийно-спасательных работ;

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

иметь практический опыт

организации и проведения мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций;

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

несения дежурства в аварийно-спасательных формированиях;

разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации;

разработки мероприятий по подготовке личного состава;

идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций;

применения средств эвакуации персонала промышленных объектов;

по ПМ.03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования:

иметь практический опыт:

проведения периодических испытаний технических средств;

регламентного обслуживания аварийно-спасательного оборудования;

оформления документов складского учета имущества;

ведения эксплуатационной документации;

по ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций:

иметь практический опыт

развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений;

применения штатных авиационных и морских спасательных средств;

обеспечения безопасности и выполнения работ на высоте;

применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности;

по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

иметь практический опыт:

управления автомобилем категории «В»;

несения караульной службы в составе дежурной смены в соответствии с требованиями уставов, инструкций и планом работы на дежурные сутки;

выполнения обязанностей пожарного при проведении специальных работ на пожаре;

тушения пожара с использованием пожарно-технического вооружения и оборудования

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной (преддипломной) практики:

В рамках освоения ППССЗ - 4 недели (144 часа).

Перед началом производственной (преддипломной) практики обучающемуся выдается индивидуальный план по производственной (преддипломной) практике

По завершению практики обучающийся представляет отчет по производственной (преддипломной) практике

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 20.02.02 ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Результатом производственной (преддипломной) практики является закрепление первоначального практического опыта и развитие профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

| Код ПК, ОК | Наименование результата освоения практики |
|------------|--|
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций. |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ПК 1.1. | Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях. |
| ПК 1.2. | Собирать информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации. |
| ПК 1.3. | Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. |
| ПК 1.4. | Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. |
| ПК 1.5. | Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ. |
| ПК 2.1. | Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов. |
| ПК 2.2. | Проводить мониторинг природных объектов. |
| ПК 2.3. | Прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия. |
| ПК 2.4. | Осуществлять перспективное планирование реагирования на чрезвычайные ситуации. |
| ПК 2.5. | Разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций. |
| ПК 2.6. | Организовывать несение службы в аварийно-спасательных формированиях. |

| | |
|---------|--|
| ПК 3.1. | Организовывать эксплуатацию и регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования и техники. |
| ПК 3.2. | Организовывать ремонт технических средств. |
| ПК 3.3. | Организовывать консервацию и хранение технических аварийно-спасательных и автотранспортных средств. |
| ПК 3.4. | Организовывать учет эксплуатации технических средств. |
| ПК 4.1. | Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций. |
| ПК 4.2 | Организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций. |
| ПК 4.3 | Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях. |
| ПК 5.1 | Нести службу в пожарных подразделениях |
| ПК 5.2. | Выполнять работы по локализации и ликвидации пожаров |
| ПК 5.3 | Управлять автомобилями категории «В» |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной (преддипломной) практики

| ПК | Наименование профессиональных модулей | Количество часов | Наименования тем практики | Количество часов по темам |
|--------------------------|--|------------------|---|---------------------------|
| 1 | 2 | | 4 | 5 |
| | Инструктаж по прохождению практики | 2 | Инструктаж, вопросы. | 2 |
| ПК 1.1-1.5 ПК 5.1-5.3 | ПМ. 01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях | 34 | Тема 1 Поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях | 6 |
| | | | Тема 2 Источники оперативного получения информации | 18 |
| | | | Тема 3 Способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях | 10 |
| ПК 2.1-2.6 ПК 5.1-5.3 | ПМ. 02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций | 42 | Тема 4 Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территории от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а так же при ЧС | 18 |
| | | | Тема 5 Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС | 12 |
| | | | Тема 6 Инженерная защита населения и территорий от ЧС | 12 |

| | | | | |
|--|---|----------|--|------------|
| ПК 3.1-3.4 ПК 5.1-5.3 | ПМ. 03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования | 12 | Тема 7 Пожарно-спасательная техника и оборудование | 12 |
| ПК 4.1-4.3 ПК 5.1-5.3 | ПМ. 04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций | 12 | Тема 8 Возможности систем жизнеобеспечения в чрезвычайных ситуациях | 12 |
| ПК 1.1-1.5, 2.12.6, 3.1-3.4, 4.1-4.3, 5.1-5.3 | | 40 | Тема 9 Работа с заданиями по дипломной работе | 30 |
| | | | Подготовка отчета по практике | 10 |
| Дифференцированный зачет | | 2 | Проведение дифференцированного зачета | 2 |
| Всего | | | | 144 |

3.2. Содержание производственной (преддипломной) практики

| Наименование тем практики | Виды работ | Объем часов |
|--|--|-------------|
| 1 | 2 | 4 |
| | Виды работ | |
| Инструктаж по прохождению практики | Инструктаж | 2 |
| Тема 1. Поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях | Содержание | 6 |
| | Отработать навыки оказания ПМП при травмах, возникающих при действии различных поражающих факторов с предоставлением фотоотчета: Термические ожоги; Химические ожоги; Ушибы; Переломы; Тепловой удар; Утопление; Артериальные и венозные кровотечения; Синдром сдавливания; Поражения ЦНС; Отравление АХОВ | 6 |
| Тема 2. Источники оперативного получения информации | Содержание | 18 |
| | 1. Получить навыки работы с рацией, громкоговорителем и другими средствами связи, с предоставлением фотоотчета 2. Принять участие в техническом обслуживании систем оповещения объекта 3. 3. Описать технические средства связи аварийно-спасательного подразделения и представить инструкции по их эксплуатации. | 18 |
| Тема 3. Способы организации и основные | Содержание | 10 |

| | | |
|--|---|----|
| технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях | <ol style="list-style-type: none"> 1. Составить рекомендации для населения по действиям при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. 2. Отработать способы и приемы спасения людей из верхних этажей зданий, спасения животных при возникновении чрезвычайных ситуаций. 3. Составить план доставки личного состава до места ликвидации последствий условной ЧС. 4. Составить план ликвидации последствий чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера. 5. Подготовить фотоматериалы и составить описание технических данных акустических приборов поиска пострадавших. | 10 |
| Тема 4. Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территории от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а так же при ЧС | <p style="text-align: center;">Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Представить перечень руководящих документов по планированию мероприятий защиты населения и территорий от ЧС. Содержание и разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС 2. Описать действия должностных лиц РСЧС при различных режимах функционирования РСЧС. 3. Осуществить прогнозирование и провести оценку обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территории от опасностей, возникающих при ведении военных действий и ЧС. Представить разработанные документы. | 18 |
| | Содержание | 12 |

| | | |
|---|--|-----------|
| Тема 5. Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС | 1. Привести в виде таблицы характеристики потенциально опасных объектов региона. Обозначить критерии оценки опасности промышленных объектов. 2. Составить схемы и описание путей эвакуации на промышленном объекте (по указанию руководителя). 3. В соответствии требованиями ФЗ № 123- 2008г. составить план эвакуации на объекте. 4. Разработать примерную инструкцию о мерах пожарной безопасности на объекте по месту прохождения практики. 5. Провести практические тренировки по отработке планов эвакуации и действиям в случае возникновения чрезвычайных ситуаций на объекте по месту прохождения практики. | 12 |
| Тема 6. Инженерная защита населения и территорий от ЧС | Содержание | 12 |
| | 1. Проанализировать требования, предъявляемые к содержанию и правилам эксплуатации защитных сооружений. Привести примеры и описание объектов. 2. Оформить в виде рисунка устройство противорадиационного укрытия. Указать особенности его устройства. 3. Представить документацию (копии журналов, инструкций) по содержанию и периодической проверки систем жизнеобеспечения ЗС ГО. | 12 |
| Тема 7. Пожарно-спасательная техника и оборудование | Содержание | 12 |

| | | |
|---|--|-----------|
| | <p>1. Составить перечень мероприятий по организации и проведению технического обслуживания пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования.</p> <p>2. Оформить документы по регламентному обслуживанию, по складскому учету и ремонту пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования</p> <p>3. Провести несложный ремонт пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования, использования слесарного и электротехнического инструмента, предоставить фотоотчет.</p> | 12 |
| | <p>4. Принимать участие в консервировании и хранении пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; расконсервирования и подготовке к работе пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; предоставить фотоотчет.</p> <p>5. Подготовить фото, видео материалы по пожарной и специальной технике, стоящей на вооружении пожарной части по месту практики</p> | |
| Тема 8. Возможности систем жизнеобеспечения в чрезвычайных ситуациях | Содержание | 12 |
| | <p>1.Отработать приемы развертывания систем жизнеобеспечения для ЧС природного и техногенного характера. Провести расчет потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций для случая, предложенного руководителем практики. Расчеты, инструкции и нормативно-правовую документацию представить в отчете.</p> <p>2.Оформить таблицу «Выбор оптимальных технических средств для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций: наводнение, оползни, обвалы, аварии на инженерных сетях, аварии на электрических сетях, аварии на АЭС, аварии с выбросом ОХОВ, лавины, пожары, террористические акты»</p> <p>3.Отработать навыки и оформить фотоотчет-презентацию по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применению штатных систем жизнеобеспечения при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; | 12 |

| | | |
|---|--|------------|
| | - использованию подручных средств для организации жизнеобеспечения - приемам выживания в различных условиях. | |
| Тема 9. Работа с заданиями по дипломной работе | Содержание | 40 |
| | Выполнение заданий по дипломной работе в соответствии с заданием на дипломную работу | 30 |
| Подготовка отчета по практике | Работа в колледже с руководителем практики, формирование отчета, сдача его на проверку руководителю. | 10 |
| Дифференцированный зачет | | 2 |
| ВСЕГО | | 144 |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 20.02.02 ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной (преддипломной) практики предполагает проведение ее на предприятиях на основе прямых договоров и соглашений о сотрудничестве, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием, куда направляются обучающиеся.

Основные базы практики обучающихся, с которыми оформлены договорные отношения с УГТУ, представлены в таблице 1:

4.2. Информационное обеспечение производственной (преддипломной) практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

По ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях

Основные источники

- Однолько, А. А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров : учебное пособие / А. А. Однолько, С. А. Колодяжный, Н. А. Старцева. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 144 с. – ISBN 978-5-4497-1060-4. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/108325>
- Ведёрко, С. Н. Аварийно-спасательная подготовка : учебное пособие / С. Н. Ведёрко, В. В. Третьяков. – Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. – 264 с. – ISBN 978-985-7234-17-2. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/100353>
- Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебное пособие / составители А. А. Аверкиев, И. И. Романцов, А. И. Сечин. – 2-е изд. – Томск : Томский политехнический университет, 2019. – 134 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/96106>
- Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях : учебник / В. А. Бондаренко, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова [и др.]. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 224 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-369-01784-5. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=399941>

Дополнительные источники

- Дыхан, Л. Б. Меры защиты и действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера : учебное пособие / Л. Б. Дыхан ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – 124 с. – ISBN 978-5-9275-3585-9. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=375002>

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

Основные источники:

- Ветошкин, А. Г. Организация защиты населения и территорий : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 356 с. – ISBN 978-5-9729-1104-2. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=417217>
- Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях : учебник / В. А. Бондаренко, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова [и др.]. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 224 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-369-01784-5. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=399941>
- Дыхан, Л. Б. Меры защиты и действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера : учебное пособие / Л. Б. Дыхан ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – 124 с. – ISBN 978-5-9275-3585-9. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=375002>
- Каменская, Е. Н. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени : учебное пособие / Е. Н. Каменская ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-9275-3489-0. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=375014>
- Прудников, С. П. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций : учебник / С. П. Прудников, О. В. Шереметова, О. А. Скрыпниченко. – 2-е изд. – Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. – 256 с. – ISBN 978-985-503-981-6. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/100383>
- Безопасность технологических процессов и производств : учебник / С. С. Борцова, Л. Ф. Дроздова, Н. И. Иванов [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фаина, Л. Ф. Дроздовой. - Логос, 2020. – 612 с. – ISBN 978-5-98704-844-3. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=367344>
- Ковальчук, А. Н. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие : в 2 частях. Часть 1. Основы защиты населения и территорий от военных, техногенных и природных чрезвычайных ситуаций / А.Н. Ковальчук, Н.М. Ковальчук. Москва : ИНФРА-М, 2023. – 287 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-018124-0. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=426165>
- Гусакова, Н. В. Техносферная безопасность : физико-химические процессы в техносфере : учебное пособие / Н. В. Гусакова. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 185 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-018747-1. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=429640>
- Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях : учебник / В. А. Бондаренко, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова [и др.]. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 224 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-369-01784-5. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=399941>
- Безопасность технологических процессов и производств : учебник / С. С. Борцова, Л. Ф. Дроздова, Н. И. Иванов [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фаина, Л. Ф. Дроздовой. - Логос, 2020. – 612 с. – ISBN 978-5-98704-844-3. – Текст : электронный. — Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=367344>

- Бузуев, И. И. Охрана труда и промышленная безопасность : учебное пособие для СПО / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. – Саратов : Профобразование, 2021. – 73 с. – ISBN 978-5-4488-1240-8. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106844>
- Яговкин, Н. Г. Техносферная безопасность : учебное пособие для СПО / Н. Г. Яговкин. – Саратов : Профобразование, 2021. – 91 с. – ISBN 978-5-44-88-1234-7. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106863>

Дополнительные источники:

- Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Основы чрезвычайных ситуаций : учебное пособие для СПО / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. – Саратов : Профобразование, 2020. – 121 с. – ISBN 978-5-4488-0820-3. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/93574>
- Основы безопасности жизнедеятельности. Государственная система обеспечения безопасности населения : учебное пособие для СПО / А. Н. Приешкина, М. А. Огородников, Е. Ю. Голубь, А. В. Седымов. – Саратов : Профобразование, 2020. – 76 с. – ISBN 978-5-4488-0743-5. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/92323>

По ПМ.03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования

Основные источники:

- Ведёрко, С. Н. Аварийно-спасательная подготовка : учебное пособие / С. Н. Ведёрко, В. В. Третьяков. – Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. – 264 с. – ISBN 978-985-7234-17-2. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/100353>
- Аварийно-спасательная техника : учебное пособие (лабораторный практикум) / составители Р. А. Магомедов, А. Ю. Даржания, В. А. Емельянова. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. – 105 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/92672>
- Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебное пособие / составители А. А. Аверкиев, И. И. Романцов, А. И. Сечин. – 2-е изд. – Томск : Томский политехнический университет, 2019. – 134 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/96106>
- Абуова, Г. Б. Противопожарное водоснабжение : учебное пособие / Г. Б. Абуова, А. Э. Усынина ; составители Г. Б. Абуова, А. Э. Усынина. – Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. – 118 с. – ISBN 978-5-93026-106-6. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/100851>

Дополнительные источники:

- Савин, М. А. Пожарно-спасательная техника : практикум для СПО / М. А. Савин, И. В. Ключков ; под редакцией Л. Н. Маскаевой. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2021. – 97 с. – ISBN 978-5-4488-1133-3. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/104914>
- Противопожарное водоснабжение. Насосно-рукавные системы : учебное пособие / В. П. Малый, В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. – Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. – 188 с. – ISBN 978-5-906874-16-0. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/90186>

По ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций

Основные источники:

- Ковальчук, А. Н. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие : в 2 частях. Часть 1. Основы защиты населения и территорий от военных, техногенных и природных чрезвычайных ситуаций / А.Н. Ковальчук, Н.М. Ковальчук. Москва : ИНФРА-М, 2023. – 287 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-018124-0. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=426165>
- Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях : учебник / В. А. Бондаренко, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова [и др.]. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 224 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-369-01784-5. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=399941>
- Суторьма, И. И. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / И. И. Суторьма, В. В. Загор, В. И. Жукалов. – Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2023. – 270 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-006693-6. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=424940>
- Основы выживания в экстремальных условиях : учебное пособие для СПО / А. В. Шевчук, К. С. Фокин, Н. Н. Кизюн, А. С. Иванов ; под редакцией О. Ю. Шепелева. – 2-е изд. – Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. – 125 с. – ISBN 978-5-4488-0519-6, 978-5-7996-2802-4. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/87837>

Дополнительные источники:

- Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Основы чрезвычайных ситуаций : учебное пособие для СПО / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. – Саратов : Профобразование, 2020. – 121 с. – ISBN 978-5-4488-0820-3. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/93574>
- Основы безопасности жизнедеятельности. Государственная система обеспечения безопасности населения : учебное пособие для СПО / А. Н. Приешкина, М. А. Огородников, Е. Ю. Голубь, А. В. Седымов. – Саратов : Профобразование, 2020. – 76 с. – ISBN 978-5-4488-0743-5. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой

образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/92323>

По ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

МДК.05.01 Выполнение работ по профессии «Водитель автомобиля»

Основные источники:

- Савин, М. А. Пожарно-спасательная техника : практикум для СПО / М. А. Савин, И. В. Ключков ; под редакцией Л. Н. Маскаевой. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2021. – 97 с. — ISBN 978-5-4488-1133-3. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/104914>
- Пожарно-строевая подготовка : учебное пособие / составители Л. Д. Карпов, С. Л. Карпов. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 97 с. – ISBN 978-5-4497-1062-8. – Текст : электронный. // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт] – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/108326>
- Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники : учебное пособие / Д. А. Едимичев, А. Н. Минкин, С. Н. Масаев [и др.]. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. – 148 с. – ISBN 978-5-7638-4289-0. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=380241>

Дополнительные источники:

- Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 349 с. — (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0704-7. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=427486>
- Беженцев, А. А. Безопасность дорожного движения : учебное пособие / А.А. Беженцев. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. – 272 с. – ISBN 978-5-9558-0569-6. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=421302>

МДК.05.02 Выполнение работ по профессии «Пожарный»

Основные источники:

- Однолько, А. А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров : учебное пособие / А. А. Однолько, С. А. Колодяжный, Н. А. Старцева. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 144 с. – ISBN 978-5-4497-1060-4. – Текст : электронный. // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/108325>
- Савин, М. А. Пожарно-спасательная техника : практикум для СПО / М. А. Савин, И. В. Ключков ; под редакцией Л. Н. Маскаевой. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2021. – 97 с. — ISBN 978-5-4488-1133-3. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/104914>
- Пожарно-строевая подготовка : учебное пособие / составители Л. Д. Карпов, С. Л. Карпов. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 97 с. – ISBN 978-5-4497-1062-8. – Текст : электронный. // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО

PROФобразование : [сайт] – Режим доступа:
<https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/108326>

- Абуова, Г. Б. Противопожарное водоснабжение : учебное пособие / Г. Б. Абуова, А. Э. Усынина ; составители Г. Б. Абуова, А. Э. Усынина. – Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. – 118 с. – ISBN 978-5-93026-106-6. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/100851>

- Противопожарное водоснабжение. Насосно-рукавные системы : учебное пособие / В. П. Малый, В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. – Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. – 188 с. – ISBN 978-5-906874-16-0. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/90186>

Дополнительные источники:

- Первичные средства пожаротушения. Ч. 2. Пожарный кран : учебно-методическое пособие для СПО / составители С. А. Приходько. – Саратов : Профобразование, 2021. – 56 с. – ISBN 978-5-4488-1145-6 (ч. 2), 978-5-4488-1166-1. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/105151>

- Экспертиза пожаров : учебное пособие / А. А. Богданов, А. Н. Лагунов, М. В. Елфимова, Л. В. Долгушина. – Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. – 148 с. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/103330>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная (преддипломная) практика проводится после освоения учебной практики и производственной (по профилю специальности) практики.

Условия допуска обучающихся к производственной (преддипломной) практике: освоение учебного материала, учебных и производственных практик для получения первичных, профессиональных умений и навыков, освоенных профессиональных и общих компетенций, в рамках профессиональных модулей:

- ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях
- ПМ. 02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций
- ПМ. 03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования
- ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

При прохождении производственной (преддипломной) практики устанавливается продолжительность рабочего времени 36 часов в неделю.

По окончании производственной (преддипломной) практики в соответствии с учебным планом проводится аттестация в форме дифференцированного зачета.

По результатам прохождения производственной (преддипломной) практики обучающиеся приступают к написанию выпускной квалификационной работы, содержание которой соответствует одному из видов деятельности.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППССЗ должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых модулей. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 20.02.02 ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Контроль и оценка результатов освоения производственной (преддипломной) практики осуществляется руководителем практики в форме дифференцированного зачета.

Профессиональные компетенции

| Код ПК | Наименование результата обучения по специальности | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|---------|--|--|
| ПК 1.1. | Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 1.2. | Собирать, информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 1.3 | Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 1.4. | Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 1.5. | Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 2.1. | Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 2.2. | Проводить мониторинг природных объектов. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 2.3. | Прогнозировать ЧС и их последствия. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 2.4. | Планирование реагирования на ЧС. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 2.5. | Разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике возникновения ЧС. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 2.6. | Организовывать несение службы в аварийно-спасательных формированиях | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 3.1. | Организация регламентного обслуживания пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 3.2. | Организация ремонта технических средств. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ |

| | | |
|---------|---|--|
| | | практики, дневник |
| ПК 3.3 | Организация консервации и хранения технических и автотранспортных средств | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 3.4. | Организация учета эксплуатации технических средств. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 4.1. | Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 4.2. | Организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 4.3. | Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 5.1. | Нести службу в пожарных подразделениях. | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 5.2. | Выполнять работы по локализации и ликвидации пожаров | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |
| ПК 5.3 | Управление автомобилем категории «В». | Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник |

Общие компетенции

| Код ОК | Наименование результата обучения по специальности | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|--------|--|--|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Наблюдение и экспертная оценка на практике. Наличие положительных отзывов по итогам практики. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | Оценка решения ситуационных задач. Наблюдение в процессе практики. |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | Наблюдение во время практики. Экспертная оценка решения профессиональных ситуационных задач. |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного | Наблюдение во время практики. Экспертная оценка решения профессиональных ситуационных задач. |

| | | |
|------|---|--|
| | развития. | |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | Наблюдение и экспертная оценка на практике. Наличие положительных отзывов по итогам практики |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций. | Наблюдение и экспертная оценка на практике. Наличие положительных отзывов по итогам практики |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. | Наблюдение и экспертная оценка на практике. Наличие положительных отзывов по итогам практики |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | Наблюдение и экспертная оценка на практике. Наличие положительных отзывов по итогам практики. |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | Наблюдение и экспертная оценка на практике. Наличие положительных отзывов по итогам практики |

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКЕ

наименование профессионального модуля

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Область применения

Комплект оценочных средств (далее – КОС) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения производственной (преддипломной) практики по ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений на чрезвычайных ситуациях; ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций; ПМ.03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования; ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций; ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

2. Объекты оценивания – результаты освоения ПМ

В результате проведения промежуточной аттестации по производственной (преддипломной) практике осуществляется комплексная оценка овладения следующими профессиональными и общими компетенциями:

Таблица 2.1

| Код | Наименование результата обучения |
|---------|--|
| ОК 1. | Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого интереса. |
| ОК 2. | Организация собственной деятельности, выбор типовых методов решения профессиональных задач, оценивание их эффективности и качества. |
| ОК 3. | Принятие решения в стандартных и нестандартных ситуациях и ответственность за них. |
| ОК 4. | Осуществление поиска и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работа в коллективе и команде, эффективное общение с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций. |
| ОК 7. | Ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ПК 1.1. | Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях. |

| | |
|---------|--|
| ПК 1.2. | Собирать информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации. |
| ПК 1.3. | Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. |
| ПК 1.4. | Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. |
| ПК 1.5. | Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ. |
| ПК 2.1. | Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов. |
| ПК 2.2. | Проводить мониторинг природных объектов. |
| ПК 2.3. | Прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия. |
| ПК 2.4. | Осуществлять перспективное планирование реагирования на чрезвычайные ситуации. |
| ПК 2.5. | Разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций. |
| ПК 2.6. | Организовывать несение службы в аварийно-спасательных формированиях. |
| ПК 3.1. | Организовывать эксплуатацию и регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования и техники. |
| ПК 3.2. | Организовывать ремонт технических средств. |
| ПК 3.3. | Организовывать консервацию и хранение технических аварийно-спасательных и автотранспортных средств. |
| ПК 3.4. | Организовывать учет эксплуатации технических средств. |
| ПК 4.1. | Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций. |
| ПК 4.2. | Организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций. |
| ПК 4.3. | Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях. |
| ПК 5.1. | Нести службу в пожарных подразделениях |
| ПК 5.2. | Выполнять работы по локализации и ликвидации пожаров |
| ПК 5.3. | Управлять автомобилями категории «В» |

Комплект КОС позволяет оценить приобретенные на практике
по ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений на чрезвычайных ситуациях
иметь практический опыт:

участия в аварийно-спасательных работах, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты;

мониторинга, прогнозирования и оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций;

организации и осуществления оперативной связи в чрезвычайных ситуациях;

разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисковых и аварийно-спасательных работ;

по ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций
иметь практический опыт

организации и проведения мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций;

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

несения дежурства в аварийно-спасательных формированиях;

разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации;

разработки мероприятий по подготовке личного состава;

идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций;

применения средств эвакуации персонала промышленных объектов;

по ПМ.03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования:

иметь практический опыт:

проведения периодических испытаний технических средств;

регламентного обслуживания аварийно-спасательного оборудования;

оформления документов складского учета имущества;

ведения эксплуатационной документации;

по ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций:

иметь практический опыт

развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений;

применения штатных авиационных и морских спасательных средств;

обеспечения безопасности и выполнения работ на высоте;

применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности;

по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

иметь практический опыт

управления автомобилем категории «В».

несения караульной службы в составе дежурной смены в соответствии с требованиями уставов, инструкций и планом работы на дежурные сутки;

выполнения обязанностей пожарного при проведении специальных работ на пожаре;

тушения пожара с использованием пожарно-технического вооружения и оборудования

3. Формы контроля и оценки результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой производственной (преддипломной) практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

3.1 Формы текущего контроля

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по ПМ – практическому опыту, ПК, ОК и отражены в

рабочей программе ПМ и рабочей программе практики.

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики в соответствии с рабочей программой практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости производственной (преддипломной) практики руководителем практики от предприятия;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике;
- контроль качества выполнения видов работ на практике (уровень владения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций и характеристике по освоению общих компетенций в период прохождения производственной (преддипломной) практики от организации/предприятия прохождения практики);
- контроль за ведением дневника по практике;
- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

3.2 Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по производственной (преддипломной) практике – дифференцированный зачет. Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой практики, и своевременном предоставлении следующих документов:

- положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации прохождения практики и университета об уровне освоения профессиональных компетенций;
- положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения производственной практики от организации прохождения практики;
- дневника по практике;
- отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Дифференцированный зачет проходит в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике.

4. Система оценивания качества прохождения практики при промежуточной аттестации

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания отчета по практике заданию на практику;
- оформление отчета по практике в соответствии с требованиями задания на практику;
- оформления дневника по практике;

- оценки в аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций при выполнении работ на практике;

- записи в характеристике по освоению общих компетенций в период прохождения производственной практики;

- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации.

Оценка за дифференцированный зачет по практике определяется как средний балл за представленные материалы с практики и ответы на контрольные вопросы.

II. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

5. Материалы о результатах прохождения практики

5.1 Аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций

В аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций по производственной (преддипломной) практике руководитель практики от организации прохождения практики оценивает уровень освоения профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики. Подпись руководителя практики от организации заверяется печатью организации. Аттестационный лист должен быть дополнительно подписан руководителем практики от университета.

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ,
СОДЕРЖАЩИЙ СВЕДЕНИЯ ОБ УРОВНЕ ОСВОЕНИЯ
ОБУЧАЮЩИМСЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

ФИО обучающегося

Обучающийся (аяся) на _____ курсе специальности (профессии)

код и наименование специальности/профессии/должности служащего

успешно прошел (ла) учебную/производственную практику (по профилю специальности/ преддипломной – для ППСЗ) по профессиональному модулю _____

наименование профессионального модуля

в объеме _____ часов с « _____ » _____ 20__ г. по « _____ » _____ 20__ г.

в организации

наименование организации

Выполнение всех видов и объема работ _____ программе учебной/производственной (по профилю специальности/преддипломной – для ППСЗ) практики. *соответствуют/ не соответствуют*

Профессиональные _____ в соответствии с требованиями ФГОС СПО, *освоены/ не освоены*

программой практики.

Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, _____ в _____ которой _____ проходила _____ практика

(отлично, хорошо, удовлетворительно, не удовлетворительно)

Дата « _____ » _____ 20__ г.

Руководитель практики, должность

_____ Ф. И. О.

(подпись)

М. П.

Руководитель практики от университета,
должность

_____ Ф. И. О.

(подпись)

Дата « _____ » _____ 20__ г.

5.2 Характеристика по освоению общих компетенций в период прохождения практики

В характеристике руководитель практики от организации прохождения практики подтверждает освоение обучающимся общих компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| | |
|--------------------------------|--|
| Фамилия | |
| Имя | |
| Отчество | |
| Шифр, специальность/ профессия | |
| Курс | |
| Группа | |
| Профессиональный модуль | |
| Количество часов | |
| Сроки практики | |

Наименование организации

Уровень теоретической подготовки

Качество выполненных работ

Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности

Выводы и предложения

Например, Считать общие компетенции ОК....., ОК2....., ОКп....., освоенными в период прохождения производственной практики в полном объеме

Рекомендуемая оценка

Дата « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации, должность

Ф. И. О.

(подпись)

М. П.

5.3 Дневник по практике

Дневник по практике оформляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, и заверяется руководителем практики от университета.

5.4 Отчет о практике

Отчет по практике должен включать материалы, собранные во время прохождения практики в соответствии с выданным заданием на практику. Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в организации прохождения практики, могут быть данные для выполнения расчетов по дипломному проектированию, отчет может включать необходимые схемы, чертежи, таблицы, графики и т. д.

Структура отчета по практике (5-15 стр.):

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- текст отчета;
- выводы;
- используемые источники информации, документы (технологические инструкции, официальный сайт организации и т. д.).

5.5 Контрольные вопросы по прохождению промежуточной аттестации по производственной (преддипломной) практике.

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления собранного материала на практике. Грамотные ответы на контрольные вопросы подтверждают освоение обучающимися ПК и ОК и приобретение практического опыта по ПМ.

Перечень контрольных вопросов ПМ.01

1. Оценка поражающих факторов чрезвычайных ситуаций по степени их опасности.
2. Выполнение расчетов динамики развития чрезвычайных ситуаций.
3. Осуществление расчетов основных параметров чрезвычайных ситуаций.
4. Выбор мер по локализации чрезвычайных ситуаций.
5. Определение задач разведки в чрезвычайных ситуациях.
6. Оформление тактических схем и расчета сил и средств, для

- проведения поисковых и аварийно-спасательных работ;
7. Изучение систем безопасности и средств эвакуации персонала из зданий и сооружений.
 8. Выбор эффективных способов доставки спасательных подразделений в зону ЧС.
 9. Разработка схемы связи подразделений в зоне чрезвычайной ситуации.
 10. Оценка эффективности средств индивидуальной защиты.
 11. Определение зон безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ.
 12. Выработка мероприятий по обеспечению безопасности работ.

ПМ 02

1. Оформление схем организации защиты объектов от ЧС различного характера
2. Оформление схем организации подразделений аварийно-спасательных служб.
3. Изучение обязанностей должностных лиц поисково-спасательной службы
4. Разработка планов проведения занятий по предметам обучения нештатных аварийно-спасательных формирований.
5. Стадии чрезвычайных ситуаций.
6. Поражающие факторы гидродинамической аварии.
7. Особенности поведения населения при гидродинамических авариях.
8. Типы гидротехнических сооружений.
9. Виды аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения, их причины и последствия.
10. Мероприятия по повышению устойчивости коммунальных систем жизнеобеспечения.
11. Правила безопасного поведения при авариях на коммунальных системах.
12. Анализ ущербов и рисков, прогнозирование, оценка обстановки.
13. Дегазация и локализация химических загрязнений.
14. Виды и способы дезактивации.
15. Планирование и организация эвакуационных мероприятий.
16. Первая медицинская помощь при отравлении различными АХОВ.
17. Нормирование электромагнитных полей.

18. Оценка и нормирование радиоактивного излучения.
19. Приборы химической разведки.
20. Приборы радиационной разведки.
21. Вещества и средства бытовой химии, их польза и опасность.
22. Особенности чрезвычайных ситуаций, связанных с внезапным обрушением зданий и сооружений
23. Противопожарная защита жилых и производственных помещений.
24. Первичные средства пожаротушения.
25. Пожары в жилых зданиях. Особенности пожаров в домах повышенной этажности
26. Опасные химические вещества: основные понятия. Специфические эффекты воздействия ХОВ на человека.
27. Аммиак: физико-химические свойства, применение, симптомы поражения и первая помощь пострадавшим. Средства индивидуальной защиты.
28. Фенол: физико-химические свойства, применение, симптомы поражения и первая помощь пострадавшим. Средства индивидуальной защиты.
29. Техника безопасности при работе с компьютером и сотовыми телефонами. Техника безопасности при работе с промышленным электромагнитным излучением.
30. Ртуть: физико-химические свойства, применение, симптомы поражения и первая помощь пострадавшим. Средства индивидуальной защиты.
31. Воздействие электрического тока на организм человека. Дуговое поражение. Первая помощь при поражении током.
32. Хлор: физико-химические свойства, применение, симптомы поражения и первая помощь пострадавшим. Средства индивидуальной защиты.
33. Воздействие радиации на живой организм: радиочувствительность, последствия облучения человека.
34. Первая помощь при воздействии радиоактивных веществ на организм: йодная профилактика, радиопротекторы.
35. Формальдегид: физико-химические свойства, применение, симптомы поражения и первая помощь пострадавшим. Средства индивидуальной защиты.
36. Признаки отравления бытовым газом, оказание неотложной помощи, профилактика.

37. Правила безопасного поведения при эксплуатации газовых приборов.

ПМ 03

1. Возможные неисправности штатного аварийно-спасательного инструмента и порядок их устранения.
2. Назначение, устройство и технические характеристики механизмов ударного действия.
3. Порядок проведения технического обслуживания штатного аварийно-спасательного инструмента.
4. Возможности механизмов ударного действия.
5. Возможные неисправности при эксплуатации аварийно-спасательных средств и способы их устранения.
6. Назначение, устройство и технические характеристики мотопил и бензопил.
7. Требования нормативно-технических документов по техобслуживанию и ремонту аварийно-спасательных средств.
8. Возможности мотопил и бензопил.
9. Порядок проведения технического обслуживания штатного аварийно-спасательного инструмента.
10. Подготовка к работе, развертывание и проведение поисково-спасательных работ с применением аварийно-спасательного оборудования и инструмента.
11. Устройство и тактико-технические характеристики аварийно-спасательного инструмента «Спрут».
12. Требования безопасности при работе с инструментом с мотоприводом.
13. Назначение и состав аварийно-спасательного инструмента «Эконт».
14. Требования безопасности при работе с электроинструментом.
15. Меры безопасности при эксплуатации простейших подъемных механизмов.
16. Назначение, устройство и технические характеристики электроинструмента.
17. Меры безопасности при эксплуатации средств малой механизации.
18. Возможности электроинструмента.

ПМ 04

1. 1. Расчет потребности продовольствия, снаряжения и экипировки для передвижения малых групп по пересеченной местности, с учетом рельефа и метеоусловий.
2. 2. Разработка маршрутов и графиков передвижения по пересеченной местности в составе группы;
3. Основные принципы выживания при низких температурах
4. Основные принципы выживания в степной и пустынной зонах.
5. Основные принципы выживания в горной местности.

6. Основные принципы выживания на акваториях.
7. Основные принципы выживания в лесной и таежной зонах.
8. Основные принципы выживания в субтропической и тропической зонах:
 - при наводнениях;
 - при проведении ПСР в горной местности;
 - при ликвидации последствий техногенных аварий и катастроф.
9. Критерии определения первоочередных мероприятий по обеспечению пострадавшего населения при различных чрезвычайных ситуациях.
10. Критерии принятия решения на эвакуацию при различных видах ЧС.

ПМ 05

1. Дорожные знаки
2. Дорожная разметка и ее характеристики
3. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств
4. Регулирование дорожного движения
5. Проезд перекрестков
6. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов
7. Решение комплексных задач
8. Административное правонарушение и административная ответственность
9. Условия наступления уголовной ответственности
10. Условия и виды наступления материальной ответственности
11. Мотивация безопасного вождения.
12. Мотивация власти и ее роль в аварийности
13. Влияние болезни и физических недостатков, алкоголя, наркотиков и лекарственных препаратов на безопасность дорожного движения.
14. Приемы и способы повышения работоспособности.
15. Нормализация психических состояний во время стресса
16. Профилактика возникновения конфликтов.
17. Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов.
18. Возможности снижения агрессии в конфликте
19. Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Виды дорожно-транспортных происшествий.
20. Причины и условия возникновения дорожно-транспортных происшествий

21. Алгоритм осмотра прилегающих дорог при проезде перекрестков
22. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения
23. Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам
24. Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса.
25. Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади.
26. Приборы и аппараты пенного и водяного тушения Пожарные и аварийно-спасательные автомобили.
27. Пожарное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент.
28. Специальная физическая подготовка газодымозащитников
29. Оценка уровня физической работоспособности газодымозащитника и адаптации к физ.нагрузкам Закрепление СИЗОД за газодымозащитником, надевание, снятие и укладка. Порядок включения в СИЗОД. Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС. Служебная документация ГДЗС.
30. Порядок неполной разборки и сборки, чистка и сушка СИЗОД. Приборы проверки. Правила проведения проверок СИЗОД. Возможные неисправности СИЗОД. Признаки, причины и способы их устранения.
31. Организация звена ГДЗС, его состава и вооружения. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере.