

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

Индустриальный институт (СПО)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИИ (СПО)

*Т. Воскресенский*  
(подпись) \_\_\_\_\_ (И. О. Фамилия) \_\_\_\_\_  
«*мая*» 20*23* г. \_\_\_\_\_ М. П. \_\_\_\_\_

*Е. А. Суресска*  
(подпись) \_\_\_\_\_ (И. О. Фамилия) \_\_\_\_\_  
«*мая*» 20*24* г. \_\_\_\_\_ М. П. \_\_\_\_\_

*Е. А. Суресска*  
(подпись) \_\_\_\_\_ (И. О. Фамилия) \_\_\_\_\_  
«*28*» *августа* 20*24* г. \_\_\_\_\_ М. П. \_\_\_\_\_

«» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ М. П. \_\_\_\_\_

## 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 составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 07.07.2022 № 535.

Разработчик С.В. Акуров, преподаватель ИИ (СПО).  
В.С. Потереева

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>11.05.23</u> № <u>07</u>	<u>С.В. Акуров</u>	<u>[Подпись]</u>	Протокол от <u>25.05.2023</u> № <u>05</u>	<u>Вершинина Ч.В.</u>	<u>[Подпись]</u>
Протокол от <u>20.05.2024</u> № <u>06</u>	<u>С.В. Акуров</u>	<u>[Подпись]</u>	Протокол от <u>23.05.2024</u> № <u>06</u>	<u>Рябева А.Н.</u>	<u>[Подпись]</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



2023 г.

[Подпись] И. В. Чурилина

[Подпись] А. Н. Рябева

[Подпись] Д. В. Полишвайко

[Подпись] 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 практики (по профилю специальности) является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

Область профессиональной деятельности: 12 Обеспечение безопасности

В части освоения квалификации: Специалист по защите в чрезвычайных ситуациях и основных видов деятельности (ВД):

- выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях;
- планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях (по выбору);
- выполнение работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих.

## **1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности) - требования к результатам освоения производственной практики (по профилю специальности)**

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля по основным видам деятельности для освоения специальности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности.

В результате прохождения производственной (преддипломной) практики обучающийся должен:

**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:**

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

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

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

Форма обучения	4 курс
	8 семестр
Очная	144 часа

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

Результатом освоения рабочей программы производственной (преддипломной) практики (по профилю специальности) является сформированность у обучающихся профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
ПК 1.2.	Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ на высоте;
ПК 1.3.	Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ;
ПК 1.4.	Выполнять действия на этапах тушения пожара;

ПК 1.5.	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 на этапах тушения пожара;
ПК 1.9.	Осуществлять несение службы в аварийно-спасательных формированиях и пожарно-спасательных подразделениях.
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.
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
ПК 4.1.	Организовывать действия по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
ПК 4.2.	Организовывать выполнение мероприятий по обеззараживанию помещений и (или) территорий.
ПК 4.3.	Организовывать и управлять силами и средствами на этапах тушения пожара.
ПК 4.4.	Организовывать поиск пострадавших, оказание им первой помощи и психологической поддержки в зонах чрезвычайных ситуаций
ПК 4.5.	Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ.
ПК 4.6.	Организовывать несение службы в аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделениях.
ПК 4.7	Выполнять аварийно-спасательные и поисковые работы в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем и робототехники
ПК 4.8.	Организовывать безопасное применение аварийно-спасательного, пожарного оборудования и техники.
ПК 4.9.	Осуществлять техническую эксплуатацию аварийно-спасательного, пожарного

	оборудования (техники), беспилотных авиационных систем и робототехники
ПК 4.10.	Выполнять работы по устранению неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующих специального оборудования
ПК 5.1	Нести службу в пожарных подразделениях.
ПК 5.2	Выполнять работы по локализации и ликвидации пожаров



### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план производственной (преддипломной) практики

очная форма обучения

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	<b>Тема 1</b> Поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях	6
			<b>Тема 2</b> Источники оперативного получения информации	18
			<b>Тема 3</b> 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	<b>Тема 4</b> 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
			<b>Тема 5</b> Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в ЧС	12
			<b>Тема 6</b> 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	<b>Тема 7</b> 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	<b>Тема 8</b> 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	<b>Тема 9</b> Работа с заданиями по дипломной работе	30
			Подготовка отчета по практике	10
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>2</b>	<b>Проведение дифференцированного зачета</b>	<b>2</b>
<b>Всего</b>				<b>144</b>

### 3.2. Содержание производственной (преддипломной) практики

очная форма обучения

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов
1	2	4
	Виды работ	
<b>Инструктаж по прохождению практики</b>	Инструктаж	2
<b>Тема 1.Поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях</b>	<b>Содержание</b> 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 венозное кровотечения; Синдром сдавливания; Поражения ЦНС; Отравление АХОВ	<b>6</b>
<b>Тема 2.Источники оперативного получения информации</b>	<b>Содержание</b> 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.	<b>18</b>
<b>Тема 3. Способы организации и основные</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>

технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях	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
<b>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</b>	<b>Содержание</b>	<b>18</b>
	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
	<b>Содержание</b>	<b>12</b>

<b>Тема 5.</b> 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
<b>Тема 6.</b> Инженерная защита населения и территорий от ЧС	<b>Содержание</b>	<b>12</b>
	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
<b>Тема 7.</b> Пожарно-спасательная техника и оборудование	<b>Содержание</b>	<b>12</b>
	1. Составить перечень мероприятий по организации и проведению технического обслуживания пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования. 2. Оформить документы по регламентному обслуживанию, по складскому учету и ремонту пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования 3. Провести несложный ремонт пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования, использования слесарного и электротехнического инструмента, предоставить фотоотчет.	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>	
<b>Тема 8.</b> Возможности систем жизнеобеспечения в чрезвычайных ситуациях	<b>Содержание</b>	<b>12</b>
	<p>1.Отработать приемы разворачивания 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"> <li>- применению штатных систем жизнеобеспечения при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- использованию подручных средств для организации жизнеобеспечения - приемам выживания в различных условиях.</li> </ul>	12
<b>Тема 9.</b> Работа с заданиями по дипломной работе	<b>Содержание</b>	<b>40</b>
	Выполнение заданий по дипломной работе в соответствии с заданием на дипломную работу	30
<b>Подготовка отчета по практике</b>	Работа в колледже с руководителем практики, формирование отчета, сдача его на проверку руководителю.	10
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>2</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>144</b>

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

##### **4.1 Требования к материально-техническому обеспечению:**

Профильные организации на основании договоров о практической подготовке обучающихся создают условия для реализации практики в форме практической подготовки, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объёме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства::

- справочная система КонсультантПлюс;
- офисный пакет Microsoft Office.

##### **4.2 Информационное обеспечение производственной практики (по профилю специальности)**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы:

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

- 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. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/104914>

- 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>

- 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. – 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>

- Противопожарное водоснабжение. Насосно-рукавные системы: учебное пособие / В. П. Малый, В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. – Железногорск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. – 191 с. – ISBN 978-

5-906874-16-0. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=353754>

- Малый, В. П. Противопожарное водоснабжение. Внутренний противопожарный водопровод: учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов/В. П. Малый. – Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2020. – 225 с. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=365968>

- Маслова, Л. Ф. Первая помощь пострадавшим: учебное пособие / Л. Ф. Маслова. – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2020. – 40 с. – Текст: электронный//Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/121690>

- Приешкина, А. Н. Основы безопасности жизнедеятельности. Обеспечение здорового образа жизни и основы медицинских знаний: учебное пособие для СПО / А. Н. Приешкина. – Саратов: Профобразование, 2020. – 92 с. – ISBN 978-5-4488-0740-4. – Текст: электронный//Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/92324>

- 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>

- 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 PROФобразование: [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/100383>

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

- 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>

- Безопасность технологических процессов и производств: учебник / С. С. Борцова, Л. Ф. Дроздова, Н. И. Иванов [и др.]; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадына, Л. Ф. Дроздовой. - Логос, 2020. – 612 с. – ISBN 978-5-98704-844-3. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=367344>

- 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 // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/124250>

- 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>

• 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>

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

• Основы топографии и ориентирования: учебное пособие / С. И. Гуц, В. М. Коняев, Е. В. Кособлик, Д. В. Горденко. – Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 177 с. – ISBN 978-5-4488-1313-9, 978-5-4497-1286-8. – Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/109247>

• 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 // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/124250>

• Прудников, С. П. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: учебник / С. П. Прудников, О. В. Шереметова, О. А. Скрышниченко. – 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>

• Тыхтерев, С. А. Выживание в природной среде: учебное пособие для курсантов, студентов и слушателей образовательных организаций МЧС России / С. А. Тыхтерев. – Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2019. – 265 с. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=365970>

• 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>

• 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 PROОбразование: [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/87837>

• 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 PROОбразование: [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/92323>

#### **По ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций**

- 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>
- 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. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/104914>
- 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. – 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>

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

##### **По ПМ.05 Профессиональное обучение по профессии «Пожарный»**

- Противопожарное водоснабжение. Насосно-рукавные системы: учебное пособие / В. П. Малый, В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. – Железногорск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. – 191 с. – ISBN 978-5-906874-16-0. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=353754>
- Малый, В. П. Противопожарное водоснабжение. Внутренний противопожарный водопровод: учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов / В. П. Малый. – Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2020. – 225 с. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=365968>
- Сутормья, И. И. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций: учебное пособие / И. И. Сутормья, В. В. Загор, В. И. Жукалов. – Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2019. – 270 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-006693-6. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=339143>
- 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>
- 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. – 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 PROОбразование: [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/90186>

• 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. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/103330>

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- СПС КонсультантПлюс;
- ЭБС ZNANIUM.COM;
- Сетевая электронная библиотека «ЭБС «Лань»;
- ЭБС ЮРАЙТ;
- ЭР ЦОС «PROОбразование».

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Реализация практики в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов ОП в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Характер проведения производственной практики (по профилю специальности): рассредоточено/ концентрированно.

Практическая подготовка может быть организована:

- непосредственно в университете, в том числе в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки и обеспечивающем осуществление образовательной деятельности с учетом уровня, вида и направленности реализуемых ОП, формы обучения и режима пребывания обучающихся;
- в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей ОП (далее – профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла.

Функции руководителя по практической подготовке от Университета определены в локальных нормативных актах Университета.

Наличие документации, необходимой для проведения производственной практики (по профилю специальности):

- рабочая программа практики;

- договор о практической подготовке обучающихся, заключенный между Университетом и профильной организацией (если практическая подготовка будет проводиться в профильной организации);

- приказ о допуске и направлении на практическую подготовку при проведении практики обучающихся;

- дневник по практической подготовке;

- направление на практическую подготовку (для очной формы обучения, если практическая подготовка будет проводиться в профильной организации).

Перед началом практики обучающемуся руководитель по практической подготовке выдает дневник по практической подготовке с указанием индивидуального задания и направление на практическую подготовку (для очной формы обучения, если практическая подготовка будет проводиться в профильной организации).

По окончании практики обучающийся обязан предоставить руководителю по практической подготовке от университета заполненный дневник по практической подготовке, содержащий аттестационный лист и характеристику, отчет по практике в соответствии с индивидуальным заданием, справку о прохождении практической подготовки (для очной формы обучения, если практическая подготовка проводилась в профильной организации).

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

**5.1. Контроль и оценка** результатов освоения производственной практики (по профилю специальности) осуществляется руководителем по практической подготовке от Университета в форме защиты отчета.

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета.

### **Профессиональные компетенции**

<b>Код ПК</b>	<b>Наименование результата обучения по специальности</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
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 1.6.	Оказывать первую помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник

ПК 1.7	Выполнять мероприятия по обеззараживанию помещений и (или) территорий;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 1.8.	Обеспечивать безопасность при выполнении аварийно-спасательных на этапах тушения пожара;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 1.9.	Осуществлять несение службы в аварийно-спасательных формированиях и пожарно-спасательных подразделениях.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 2.1.	Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 2.2.	Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 2.3.	Организовывать и проводить мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 2.4.	Разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 2.5.	Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 2.6.	Выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению в чрезвычайных ситуациях.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 3.1.	Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 3.2.	Организовывать и проводить первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 3.3	Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 3.4.	Ориентироваться на местности с использованием топографических карт	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ

	(планов) и навигационных приборов	практики, дневник
ПК 4.1.	Организовывать действия по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 4.2.	Организовывать выполнение мероприятий по обеззараживанию помещений и (или) территорий.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 4.3.	Организовывать и управлять силами и средствами на этапах тушения пожара.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 4.4.	Организовывать поиск пострадавших, оказание им первой помощи и психологической поддержки в зонах чрезвычайных ситуаций	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 4.5.	Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 4.6.	Организовывать несение службы в аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделениях.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 4.7	Выполнять аварийно-спасательные и поисковые работы в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем и робототехники	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 4.8.	Организовывать безопасное применение аварийно-спасательного, пожарного оборудования и техники.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 4.9.	Осуществлять техническую эксплуатацию аварийно-спасательного, пожарного оборудования (техники), беспилотных авиационных систем и робототехники	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник
ПК 4.10.	Выполнять работы по устранению неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующих специального оборудования	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

### Общие компетенции

<b>Код ОК</b>	<b>Наименование результата обучения по специальности</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	Наблюдение и экспертная оценка на практике. Наличие положительных отзывов по итогам практики.
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Оценка решения ситуационных задач. Наблюдение в процессе практики.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Наблюдение во время практики. Экспертная оценка решения профессиональных ситуационных задач.
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Наблюдение во время практики. Экспертная оценка решения профессиональных ситуационных задач.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Наблюдение и экспертная оценка на практике. Наличие положительных отзывов по итогам практики
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Наблюдение и экспертная оценка на практике. Наличие положительных отзывов по итогам практики
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Наблюдение и экспертная оценка на практике. Наличие положительных отзывов по итогам практики
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня	Наблюдение и экспертная оценка на практике. Наличие положительных отзывов по итогам практики.

	физической подготовленности	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	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

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

# 1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 1.1. Область применения

Комплект оценочных средств (далее – КОС) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения производственной (преддипломной) практики по ПМ 01 «Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях», ПМ 02 «Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций», ПМ.03 «Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», ПМ.04 «Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях», ПМ 05 «Профессиональное обучение по профессии «Пожарный»» образовательной программы среднего профессионального образования (далее – ОП СПО) по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

## 1.2. Результаты освоения компетенций

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

Таблица 2.1

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
ПК 1.2.	Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ на высоте;
ПК 1.3.	Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ;
ПК 1.4.	Выполнять действия на этапах тушения пожара;
ПК 1.5.	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 на этапах тушения пожара;
ПК 1.9.	Осуществлять несение службы в аварийно-спасательных формированиях и пожарно-спасательных подразделениях.
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.

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
ПК 4.1.	Организовывать действия по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
ПК 4.2.	Организовывать выполнение мероприятий по обеззараживанию помещений и (или) территорий.
ПК 4.3.	Организовывать и управлять силами и средствами на этапах тушения пожара.
ПК 4.4.	Организовывать поиск пострадавших, оказание им первой помощи и психологической поддержки в зонах чрезвычайных ситуаций
ПК 4.5.	Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ.
ПК 4.6.	Организовывать несение службы в аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделениях.
ПК 4.7	Выполнять аварийно-спасательные и поисковые работы в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем и робототехники
ПК 4.8.	Организовывать безопасное применение аварийно-спасательного, пожарного оборудования и техники.
ПК 4.9.	Осуществлять техническую эксплуатацию аварийно-спасательного, пожарного оборудования (техники), беспилотных авиационных систем и робототехники
ПК 4.10.	Выполнять работы по устранению неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующих специального оборудования
ПК 5.1	Нести службу в пожарных подразделениях.
ПК 5.2	Выполнять работы по локализации и ликвидации пожаров

Комплект КОС позволяет оценить приобретенные на практике  
**по ПМ 01 «Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях»**

**иметь практический опыт:**

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

аварийно-спасательных работ на высоте

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

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

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

- выполнения действий в составе расчета (отделения) 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 собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара

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

- принятия 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

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

**иметь практический опыт:**

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

- разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации

- организации и проведения мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях

- разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий
- выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах
- наглядной демонстрации приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения
- обучения правилам охраны труда и техники безопасности
- поддержания контакта с аудиторией, ведении беседы с населением по вопросам действий в чрезвычайных
- проведения обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

– публичных выступлений

**по ПМ.03 «Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»**

**иметь практический опыт:**

- планирования жизнеобеспечения спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций
- организации и проведения первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций
- обеспечения выживания личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях
- движения по азимуту, выборе безопасных маршрутов движения
- использования естественных ориентиров
- ориентирования на местности, по карте, планам (схемам) городской застройки и объектов экономики с помощью компаса и местных предметов
- пользования топографическими картами и планами
- построения схем привязки с использованием естественных ориентиров

– составление планов, схем, абрисов

**по ПМ.04 «Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях»**

**иметь практический опыт:**

- организации действий по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

- выполнения мероприятий по обеззараживанию помещений и (или) территорий
- восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава
- организации выезда личного состава по сигналу "Тревога"
- руководства личным составом при тушении пожаров с применением специальной пожарной техники
- сбора и следования в место постоянной дислокации
- организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки
- организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности
- организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения
- самостоятельно организовывать подготовку места проведения спасательных работ
- выявления факторов, угрожающих жизни и здоровью
- оценки собственных сил и выбора средства для проведения спасательных работ
- принятия решения о возможности проведения спасательных работ
- организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствии с расписанием дежурства и распорядка дня
- проведения теоретических и практических занятий по специальности с личным составом расчета (отделения)
- ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях
- ведения технической документации
- выполнения внешнего осмотра беспилотной системы в предстартовое состояние
- проведения послеполетного осмотра и устранения обнаруженных неисправностей
- проведения работы по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы
- транспортировки беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки)

- организации безопасного применения аварийно - спасательного, пожарного оборудования и техники

- подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов, беспилотных авиационных систем и робототехники

- технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов

- устранение неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования

**по ПМ 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», по ПМ 05 Профессиональное обучение по профессии Пожарный**

**иметь практический опыт:**

- выдачи заданий газоспасательному отделению по сбору и выезду к месту аварийного вызова

- выезда к месту аварийного вызова в составе газоспасательного отделения

- контроля действий газоспасательного отделения по сбору и выезду к месту аварийного вызова

- организации сбора газоспасательного отделения при поступлении аварийного вызова

- выполнения газоспасательных работ по поиску и спасению пострадавших на опасных производственных объектах (далее – ОПО) в составе газоспасательного отделения

- контроля действий газоспасательного отделения при ведении газоспасательных работ на ОПО

- выполнения на газоспасательной базе работ по оказанию первой помощи пострадавшим при химических авариях

- контроля действий газоспасателей по подготовке газоспасательной базы и оказанию первой помощи пострадавшим при химических авариях

- осуществления дежурства в составе газоспасательного отделения

- контроля осуществления дежурства газоспасательным отделением

- выполнения работ по приему (передаче) и содержанию в исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ

- контроля действий газоспасательного отделения по приему (передаче), проведению технического обслуживания и содержанию в



исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ

- планирования и проведения теоретических и практических занятий с личным составом газоспасательного отделения
- осмотра газоопасных мест на территории ОПО
- обследования газоопасных мест на территории ОПО с использованием средств газового анализа (переносных газоанализаторов)
- контроля действий газоспасательного отделения по проведению профилактической работы на ОПО
- контроля безопасной организации и проведения газоопасных работ на ОПО
- осмотра газоопасных мест на территории ОПО
- обследования газоопасных мест на территории ОПО с использованием средств газового анализа (переносных газоанализаторов)
- контроля действий газоспасательного отделения по проведению профилактической работы на ОПО
- контроля безопасной организации и проведения газоопасных работ на ОПО
- организации применения аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и техники, инструментов, приспособлений, приборов
- организации технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов
- подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования,
- инструментов, приспособлений, приборов
- технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов
- проведения периодических испытаний технических средств;
- регламентного обслуживания аварийно-спасательного оборудования;
- оформления документов складского учета имущества;
- ведения эксплуатационной документации;
- дефектации аварийно-спасательных средств газоспасательной службы (далее- ГСС) (газоспасательного формирования (далее - ГСФ))
- ремонта аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ)
- выполнения внешнего осмотра беспилотной авиационной системы и выявление неисправностей
- установки съемного оборудования на борт (снятие съемного оборудования с борта) беспилотного воздушного судна

- заправки беспилотного воздушного судна топливом, маслом, специальными жидкостями и зарядка газами, дозаправка (дозарядка)
- проверки уровня заряда, обслуживание аккумуляторной батареи
- контроля количества заправленных компонентов и надежности закрытия заправочных устройств
- проверки и обслуживания взлетно-посадочных устройств беспилотной авиационной системы
- подготовки стартово-посадочной площадки
- транспортировки беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки)
- приведения беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние
- обеспечения работы наземных элементов беспилотной авиационной системы в ходе подготовки и выполнения полетов беспилотными воздушными судами
- контроля работоспособности систем, оборудования беспилотной авиационной системы и ее элементов в процессе выполнения технического обслуживания
- проведения послеполетного осмотра и устранения обнаруженных неисправностей
- Проведения работ по постановке на хранение и снятия с хранения беспилотной авиационной системы
- ведения технической документации
- ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях.

## **2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

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

### **2.1 Формы текущего контроля**

Текущий контроль результатов практической подготовки при прохождении производственной (преддипломной) практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики руководителем по практической подготовке от профильной организации/ от университета;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике;
- контроль за ведением дневника по практической подготовке;
- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения и отражены в рабочей программе практики.

## **2.2 Форма промежуточной аттестации**

Форма промежуточной аттестации по учебной/ производственной практике (по профилю специальности) – комплексный зачет. Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой практики, и своевременном предоставлении следующих документов:

- заполненного дневника по практической подготовке, содержащего характеристику от руководителя по практической подготовке от профильной организации (если практическая подготовка проводилась в профильной организации), подтверждающую освоение обучающимся общих компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики, и аттестационный лист об уровне практической подготовки и об освоении профессиональных компетенций;
- отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием;
- справки о прохождении практической подготовки (для очной формы обучения, если практическая подготовка проводилась в профильной организации).

Зачет проходит в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике с иллюстрацией материала (презентации), или др.

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

### **Перечень контрольных вопросов (пример)**

#### **ПМ 01**

1. Поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях различного характера.
2. ПМП при травмах, возникающих при действии различных поражающих факторов.
3. Техническое обслуживание транспорта МЧС.
4. Аварийно-спасательная техника и оборудование.

5. Ведение спасательных работ в составе расчета спасателей с использованием инструмента и оборудования аварийно - спасательных автомобилей в ДТП.

6. Ведение спасательных работ в составе расчета спасателей с использованием инструмента и оборудования аварийно- спасательных автомобилей в разрушенных зданиях.

7. Ведение спасательных работ в составе расчета спасателей с использованием инструмента и оборудования аварийно- спасательных автомобилей в зоне (объекте) радиоактивного загрязнения.

8. Ведение спасательных работ в составе расчета спасателей с использованием инструмента и оборудования аварийно- спасательных автомобилей в зоне (объекте) химического заражения.

9. Разведка зоны (объекта) чрезвычайной ситуации составом расчета аварийно-спасательного автомобиля.

### **ПМ 02**

1. Правила пользования приборами дозиметрического контроля.
2. Правила пользования приборами химического контроля.
3. Средства эвакуации.
4. Оформление оперативной документации аварийно-спасательного формирования.
5. Правила несения дежурства в аварийно-спасательном формировании
6. Правила сбора и выезда по тревоге.
7. Определение и последствия поражающих факторов при ЧС.
8. Контроль состояния среды обитания.
9. Прогнозирование зон ЧС.
10. Расчет пожарных рисков.

### **ПМ 03**

1. Основные виды слесарных работ с использованием ручного и электрифицированного инструмента.
2. Классификация аварийно-спасательного инструмента по признаку «Операция».
3. Виды операций по признаку «Операция разрушения».
4. Виды операций по признаку «Операция перемещения».
5. Виды операций по признаку «Операция герметизация».
6. Виды технического обслуживания и ремонта.

### **ПМ 04**

1. Жизнеобеспечение спасательных подразделений и пострадавшего населения в условиях чрезвычайных ситуаций.
2. Выживание в чрезвычайных ситуациях.

### 3.Безопасное выполнение работ на высоте.

#### ПМ 05

1. Приборы и аппараты пенного и водяного тушения Пожарные и аварийно-спасательные автомобили.
2. Пожарное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент.
3. Специальная физическая подготовка газодымозащитников
4. 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.
5. Порядок неполной разборки и сборки, чистка и сушка СИЗОД. Приборы проверки. Правила проведения проверок СИЗОД. Возможные неисправности СИЗОД. Признаки, причины и способы их устранения.
6. Организация звена ГДЗС, его состава и вооружения. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях.

Невыполнение обучающимся рабочей программы практики или получение неудовлетворительного результата является академической задолженностью

### **3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

По окончании практической подготовки обучающийся обязан предоставить руководителю по практической подготовке от Университета отчёт по практике в соответствии с индивидуальным заданием; заполненный дневник по практической подготовке, содержащий аттестационный лист и характеристику (*если практическая подготовка проводилась в профильной организации*); справку о прохождении практической подготовки (*для очной формы обучения, если практическая подготовка проводилась в профильной организации*).

Отчет по практике должен включать материалы, собранные во время практической подготовки в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в профильной организации, могут быть данные для выполнения расчетов по курсовому 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;
- используемые источники информации, документы (технологические инструкции, официальный сайт организации и т. д.);
- приложения (схемы, чертежи, таблицы, фотоматериалы выносятся в приложения, если они занимают большой объем).

При проведении зачета по практике обучающиеся могут дополнительно представлять собранный материал по практике в форме презентации.

Презентационный материал может включать:

- сведения о профильной организации (месте прохождения практической подготовке);
- фотоматериалы о проделанных видах работ;
- характеристики технологических процессов и оборудования организации;
- другое.

Отчет по практике обучающийся должен предоставить в срок, установленный приказом о допуске и направлении обучающихся на практическую подготовку при проведении практики.

В дневнике по практической подготовке руководитель по практической подготовке от Университета составляет заключение о выполнении (не выполнении) в полном объеме рабочей программы практики в соответствии с требованиями ФГОС СПО и по итогам выставляет зачет.