

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ХАБАРОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

СОГЛАСОВАНО

Начальник

КГКУ «Управление по обеспечению
мероприятий гражданской защиты
Хабаровского края»

Г. Л. Козорез



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ И ПРОВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-
СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В СОСТАВЕ ЗВЕНА
ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ (ГДЗС)**

20.01.01 Пожарный

базовой подготовки

г. Хабаровск

2021

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии 20.01.01 Пожарный.

Организация-разработчик: КГБ ПОУ СПО «Хабаровский техникум техносферной безопасности и промышленных технологий»

Разработчики:

Доброквашин Евгений Николаевич, преподаватель спецдисциплин

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК

Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.
Председатель ПЦК _____ (Порунова Л.Г.).

Согласовано на заседании методического совета
Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.
Председатель МС _____ (_____).

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	25
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	29

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02
ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ И ПРОВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО -
СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В СОСТАВЕ ЗВЕНА ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ
СЛУЖБЫ (ГДЗС)**

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **20.01.01 ПОЖАРНЫЙ**

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК.2.1 Готовить к использованию средства индивидуальной защиты органов дыхания.

ПК 2.2. вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы.

ПК 2.3. Проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы.

- личные результаты

Личностные результаты реализации программы воспитания (<i>дескрипторы</i>)	Код личностных результатов
Портрет выпускника ПОО	
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1
Готовый использовать свой личный и профессиональный потенциал для защиты национальных интересов России	ЛР 2
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	ЛР 3
Принимающий семейные ценности своего народа, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	ЛР 4
Занимающий активную гражданскую позицию избирателя, волонтера, общественного деятеля	ЛР 5
Принимающий цели и задачи научно-технологического, экономического, информационного развития России, готовый работать на их достижение	ЛР 6
Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость	ЛР 7
Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности	ЛР 8
Уважающий этнокультурные, религиозные права человека, в том числе с особенностями развития; ценящий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности»	ЛР 9
Принимающий активное участие в социально значимых мероприятиях, соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского	ЛР 10

общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России; готовый оказать поддержку нуждающимся	
Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением	ЛР 11
Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	ЛР 12
Гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению	ЛР 17
Осознающий значимость системного познания мира, критического осмысления накопленного опыта	ЛР 18
Развивающий творческие способности, способный креативно мыслить	ЛР 19
Демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости	ЛР 22
Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством	ЛР 23

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при освоении программ повышения квалификации и переподготовки, и профессиональной подготовке по профессии: 20.01.01 ПОЖАРНЫЙ

Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения обязанностей пожарного в составе звена газодымозащитной службы;

- технического обслуживания и эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания и оборудования базы (поста) газодымозащитной службы;

- оформления документации, учета закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания и запасных частей к ним, наличия кислорода (воздуха) и химвосполнителя;

- выполнения основных (главных) действий с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания;

- проведения специальных и аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы;

уметь:

- проводить техническое обслуживание средств индивидуальной защиты органов дыхания;

- проводить проверки средств индивидуальной защиты органов дыхания;

- применять табельные средства химического и радиационного контроля;

- производить расчет кислорода (воздуха) и времени работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания;

- соблюдать порядок эксплуатации, хранения, проверок, ремонта и списания средств индивидуальной защиты органов дыхания и средств химической защиты;
 - оформлять документацию и вести учет закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания и запасных частей к ним, наличия кислорода (воздуха) и химвосприимчивителя;
 - проводить разведку пожара в составе звена газодымозащитной службы;
 - работать в составе звена газодымозащитной службы при тушении пожаров и проведении аварийно спасательных работ
 - выполнять обязанности постового на посту безопасности контрольно-пропускного пункта газодымозащитной службы;
 - использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания;
 - работать с оборудованием газодымозащитной службы и средствами (приборами) химической защиты;
 - контролировать состояние и правильность эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания;
 - работать на специальных агрегатах, оборудовании пожарного автомобиля, с пожарно-техническим вооружением и инструментом в непригодной для дыхания среде;
 - использовать способы и приемы проведения специальных работ в составе звена газодымозащитной службы;
 - использовать способы и приемы проведения аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы;
 - обнаруживать и эвакуировать пострадавших из задымленной зоны;
- Выполнять требования безопасности при эксплуатации оборудования газодымозащитной службы;

знать:

- законодательные, нормативные и правовые акты, регламентирующие деятельность газодымозащитной службы при несении гарнизонной и караульной службы;
- организацию газодымозащитной службы в гарнизоне и подразделениях гарнизона пожарной охраны;
- служебную документацию газодымозащитной службы и порядок ее заполнения;
- методику проведения расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания;
- тактико-технические характеристики средств индивидуальной защиты органов дыхания, состоящих на вооружении подразделений гарнизона пожарной охраны;
- обязанности звена газодымозащитной службы на пожаре;
- правила работы в изолирующих противогазах и со средствами (приборами) химической защиты при ведении боевых действий на пожаре;
- классификацию аварийно химически опасных веществ и опасные факторы пожара;
- порядок работы со средствами связи и правила ведения радиообмена;

- обязанности звена газодымозащитной службы при выполнении аварийно-спасательных работ;
- способы и приемы обнаружения и эвакуации пострадавших из задымленной зоны, оказания первой медицинской помощи пострадавшим;
- методы и способы проведения аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде;
- требования безопасности, предъявляемые к базе (посту) газодымозащитной службы при эксплуатации, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего **675** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **135** часов, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 90 часов;
 самостоятельной работы обучающегося 45 часов;
 учебной практики **72** часа
 производственной практики **468** часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности пожарный, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Готовить к использованию средства индивидуальной защиты органов дыхания.
ПК 2.2	Вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы.
ПК 2.3	Проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося	Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов	
							Всего, часов
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 2.1-2.3	МДК.02.01 Тактика тушения пожаров и аварийно-спасательных работ газодымозащитной службы	135	90	28	45		-
ПК 2.1-2.3	Учебная практика, часов	72				72	
ПК 2.1-2.3	Производственная практика, часов	468					468
	Квалификационный экзамен	5 <i>семестр</i>					
	Всего:	675	90	28	46	72	468

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения, ОК, ПК, ЛР				
1	2	3	4				
МДК.02.01. Тактика тушения пожаров и аварийно-спасательных работ газодымозащитной службы (ГДЗС)		122					
Раздел 1. Ведение действий по тушению пожаров и аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы							
Тема 1.1. Организационно-правовые основы деятельности газодымозащитной службы ГПС МЧС России	Содержание	4					
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="450 651 510 983">1</td> <td data-bbox="512 651 1789 983"> <p>Предназначение, цели и организационная структура ГДЗС</p> <p>Краткая историческая справка о создании ГДЗС в ГПС МЧС России. Газодымозащитная служба как специализированное направление в системе обеспечения пожарной безопасности и организации пожаротушения. Термины и определения, применяемые в деятельности ГДЗС. Цели, задачи, состав и структура ГДЗС. Система органов управления ГДЗС. Правовой и социальный статус газодымозащитной службы в системе МЧС России. Роль газодымозащитной службы в достижении целей пожарной тактики, пожарной техники, пожарно-строевой подготовки. Структура системы отбора, подготовки и аттестации газодымозащитников.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="450 986 510 1351">2</td> <td data-bbox="512 986 1789 1351"> <p>Нормативно-правовое регулирование деятельности газодымозащитной службы</p> <p>Законодательные, нормативные и правовые акты, регламентирующие деятельность газодымозащитной службы при несении гарнизонной и караульной службы. Конституция РФ, Федеральные законы «О пожарной безопасности», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», иные нормативные правовые акты РФ и субъектов РФ в сфере пожарной безопасности, документы организационного, организационно-методического и организационно-распорядительного характера МЧС России. Наставление по газодымозащитной службе: его цели, структура и практика применения. Факторы совершенствования нормативной правовой базы в сфере ГДЗС: структура управления системы МЧС России; техническая политика;</p> </td> </tr> </table>	1	<p>Предназначение, цели и организационная структура ГДЗС</p> <p>Краткая историческая справка о создании ГДЗС в ГПС МЧС России. Газодымозащитная служба как специализированное направление в системе обеспечения пожарной безопасности и организации пожаротушения. Термины и определения, применяемые в деятельности ГДЗС. Цели, задачи, состав и структура ГДЗС. Система органов управления ГДЗС. Правовой и социальный статус газодымозащитной службы в системе МЧС России. Роль газодымозащитной службы в достижении целей пожарной тактики, пожарной техники, пожарно-строевой подготовки. Структура системы отбора, подготовки и аттестации газодымозащитников.</p>	2	<p>Нормативно-правовое регулирование деятельности газодымозащитной службы</p> <p>Законодательные, нормативные и правовые акты, регламентирующие деятельность газодымозащитной службы при несении гарнизонной и караульной службы. Конституция РФ, Федеральные законы «О пожарной безопасности», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», иные нормативные правовые акты РФ и субъектов РФ в сфере пожарной безопасности, документы организационного, организационно-методического и организационно-распорядительного характера МЧС России. Наставление по газодымозащитной службе: его цели, структура и практика применения. Факторы совершенствования нормативной правовой базы в сфере ГДЗС: структура управления системы МЧС России; техническая политика;</p>		2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23
1	<p>Предназначение, цели и организационная структура ГДЗС</p> <p>Краткая историческая справка о создании ГДЗС в ГПС МЧС России. Газодымозащитная служба как специализированное направление в системе обеспечения пожарной безопасности и организации пожаротушения. Термины и определения, применяемые в деятельности ГДЗС. Цели, задачи, состав и структура ГДЗС. Система органов управления ГДЗС. Правовой и социальный статус газодымозащитной службы в системе МЧС России. Роль газодымозащитной службы в достижении целей пожарной тактики, пожарной техники, пожарно-строевой подготовки. Структура системы отбора, подготовки и аттестации газодымозащитников.</p>						
2	<p>Нормативно-правовое регулирование деятельности газодымозащитной службы</p> <p>Законодательные, нормативные и правовые акты, регламентирующие деятельность газодымозащитной службы при несении гарнизонной и караульной службы. Конституция РФ, Федеральные законы «О пожарной безопасности», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», иные нормативные правовые акты РФ и субъектов РФ в сфере пожарной безопасности, документы организационного, организационно-методического и организационно-распорядительного характера МЧС России. Наставление по газодымозащитной службе: его цели, структура и практика применения. Факторы совершенствования нормативной правовой базы в сфере ГДЗС: структура управления системы МЧС России; техническая политика;</p>						
			2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23				

	<p>3 Функции газодымозащитной службы при несении гарнизонной и караульной службы. Организация газодымозащитной службы в гарнизоне и подразделениях гарнизона пожарной охраны. Фактическое распределение функций ГДЗС по конкретным органам управления, подразделениям и должностным лицам гарнизона пожарной охраны и дежурного караула. Обязанности должностных лиц ГДЗС. Служебная документация ГДЗС и</p>		<p>2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23</p>
	<p>4 Силы и средства газодымозащитной службы. Состав и структура сил и средств газодымозащитной службы. Звено ГДЗС – первичная тактическая единица газодымозащитной службы. Порядок допуска газодымозащитников к работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД). Личная карточка газодымозащитника. Обязанности и ответственность газодымозащитника. Права, льготы и гарантии прав газодымозащитников. Режим работы (службы) и отдыха, оплата труда газодымозащитников. Порядок закрепления и перезакрепления СИЗОД за газодымозащитниками. Особенности персонального закрепления за личным составом дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. Требования к подгонке лицевых частей и подвесной системы СИЗОД.</p>		<p>2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23</p>
	<p>Практические занятия</p> <p>1 Выполнение теста для определения уровня физической работоспособности газодымозащитника.</p> <p>2 Закрепление знаний прав и обязанностей газодымозащитника.</p> <p>3 Порядок подгонки лицевых частей и подвесной системы СИЗОД.</p> <p>4 Служебная документация дежурного караула, порядок ее заполнения.</p>	6	
<p>Тема 1.2. СИЗОД: классификация, область применения, устройство и эксплуатация</p>	<p>Содержание</p> <p>1 Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения: классификация, область применения, устройство Классификация СИЗОД. Тактико-технические характеристики средств индивидуальной защиты органов дыхания, состоящих на вооружении подразделений гарнизона пожарной охраны. Устройство, принцип действия и схема работы кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. Основные параметры и технические характеристики кислородных изолирующих противогазов (КИП). Основные параметры и технические характеристики дыхательных аппаратов. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ) и сжатым кислородом (ДАСК), выпускаемые отечественными и зарубежными производителями. Область применения, устройство и комплектность КИП, ДАСВ и ДАСК.</p>	8	<p>2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23</p>

2	<p>Назначение, принцип действия и устройство основных узлов средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения</p> <p>Принцип действия и схема работы КИП, ДАСВ и ДАСК. Назначение частей и узлов кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов. Устройство и технические характеристики частей и узлов кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. Конструктивное отличие узлов кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. Возможные неисправности дыхательных аппаратов при их эксплуатации: признаки, причины и способы обнаружения и устранения.</p>	<p>2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23</p>
3	<p>Транспортирование средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения на пожарных автомобилях</p> <p>Состав резервных СИЗОД, воздушных (кислородных) баллонов и регенеративных патронов, вывозимых на пожарном автомобиле. Основные требования к порядку и условиям размещения СИЗОД и воздушных (кислородных) баллонов на пожарном автомобиле. Требования к конструкции ящиков (контейнеров). Условия транспортирования в зависимости от численности расчета на пожарном автомобиле и температуры окружающей среды. Меры безопасности.</p>	<p>2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23</p>
4	<p>Постановка СИЗОД в боевой расчет и содержание на пожарном автомобиле, базе и контрольных постах ГДЗС</p> <p>Постановка СИЗОД в боевой расчет. Порядок оформления постановки СИЗОД в боевой расчет. Требования к хранению СИЗОД на пожарном автомобиле, базе и контрольном посту ГДЗС. Порядок подготовки к работе (в т. ч. вновь поступивших СИЗОД), их закрепление и содержание на пожарных автомобилях. Назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления, их оснащение и тактико-технические возможности в применении. Табель боевых расчетов автомобилей ГДЗС и дымоудаления. Требования безопасности, предъявляемые к базе (посту) газодымозащитной службы при эксплуатации, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания.</p>	<p>2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23</p>

5	<p>Приборы проверки параметров работы средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения</p> <p>Классификация современных приборов проверки параметров работы ДАСК и ДАСВ, устройство и технические характеристики. Система контроля дыхательных аппаратов СКАД-1, КУ-9В, Тест АСВ, Testor. Определение избыточного давления воздуха в подмасочном пространстве лицевой части. Проверка работы сигнального устройства. Регистрируемые величины работы сигнального устройства. Проверка расхода воздуха при работе устройства дополнительной подачи воздуха. Проверка герметичности систем высокого и редуцированного давления. Регистрируемые величины герметичности систем высокого и редуцированного давления. Меры безопасности при работе с приборами проверки дыхательных аппаратов.</p>		2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23
6	<p>Техническое обслуживание средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.</p> <p>Назначение и структура технического обслуживания дыхательных аппаратов. Неполная разборка и сборка, чистка, сушка и регулировка дыхательных аппаратов. Дезинфекция дыхательных аппаратов. Назначение, сроки и порядок проведения технического обслуживания в объеме проверок рабочей (боевой), № 1 и № 2. Формуляры учета результатов технического обслуживания и порядок их заполнения. Особенности технического обслуживания ДАСВ и ДАСК на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ. Требования к оборудованию и содержанию контрольного поста ГДЗС. Служебная документация ГДЗС: личная карточка газодымозащитника, журнал учета работающих звеньев ГДЗС, журнал регистрации проверок №1, №2. Требования безопасности при проведении технического обслуживания СИЗОД.</p>		2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23
7	<p>Специальная защитная одежда: порядок использования и технического обслуживания</p> <p>Классификация и назначение специальной защитной одежды: специальная защитная одежда изолирующего типа (СЗО ИТ), специальная защитная одежда от повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ). Ввод СЗО в эксплуатацию и порядок хранения. Учет результатов использования и ремонта СЗО. Порядок закрепления и перезакрепления СЗО за личным составом, имеющим квалификацию «газодымозащитник». Подготовка газодымозащитников к работе в СЗО ИТ и СЗО ПТВ. Порядок формирования звеньев ГДЗС с использованием СЗО. Техническое обслуживание и ремонт СЗО. Требования безопасности при эксплуатации, ТО и ремонте СЗО.</p>		2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23
Практические занятия			28
1	<p>Определение избыточного давления воздуха в подмасочном пространстве лицевой части дыхательного аппарата. Проверка расхода воздуха при работе устройства дополнительной подачи воздуха.</p>		

	2	Порядок проверки работы сигнального устройства дыхательного аппарата. Регистрируемые величины работы сигнального устройства.	
	3	Порядок проверки герметичности систем высокого и редуцированного давления. Регистрируемые величины герметичности систем высокого и редуцированного давления.	
	4	Практическое изучение устройства основных частей и узлов КИП, ДАСВ и ДАСК (состоящих на вооружении пожарных частей местного гарнизона).	
	5	Практическая работа с приборами проверки параметров работы СИЗОД.	
	6	Отработка практических действий по выполнению неполной разборки и сборки, чистке, дезинфекции, сушке СИЗОД.	
	7	Проведение проверки СИЗОД (в объемах рабочей (боевой) проверки, проверки №1, №2). Практика заполнения формуляров учета проверок СИЗОД.	
	8	Практическое ознакомление с техническим оснащением и порядком работы контрольного поста (базы) ГДЗС.	
	9	Порядок подготовки, надевания и снятия защитного комплекта одежды без использования дыхательного аппарата. Порядок подготовки, надевания и снятия защитного комплекта одежды с использованием дыхательного аппарата.	
	10	Физическая подготовка в СИЗОД.	
Тема 1.3.	Содержание		6

Тактика тушения пожаров и аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы

1	<p>Физиология дыхания и кровообращения человека. Медико-санитарное обеспечение газодымозащитника</p> <p>Органы кровообращения, их назначение и строение. Понятие о кровообращении. Схема кровообращения. Роль крови в обеспечении жизнедеятельности организма. Значение кислорода в кровообращении. Органы дыхания, их назначение и строение. Понятие о газообмене (наружное и внутреннее дыхание). Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. Характеристика процесса дыхания: жизненная емкость легких, частота дыхания, легочная вентиляция, мертвое пространство. Сопротивление дыханию и его влияние на физиологическое состояние организма. Потребление кислорода организмом человека и изменение частоты пульса в зависимости от степени тяжести выполняемой работы. Опасные факторы пожара, их классификация. Состав атмосферного воздуха и характер изменения его при пожарах в зависимости от опасных факторов пожара. Краткая характеристика газовых смесей на пожаре. Характеристика дыма в зависимости от состава горящих веществ и характера горения. Токсичность продуктов термического разложения и горения полимерных материалов и пластмасс. Влияние окиси углерода, углекислого газа, азота, сероводорода, хлора, синильной кислоты, аммиака, ацетилена на газообмен в организме человека. Признаки нарушения самочувствия при работе в СИЗОД. Видимость и слышимость в СИЗОД. Медико-санитарное обеспечение работ в дыхательных аппаратах.</p>
2	<p>Надевание, снятие, укладка СИЗОД. Подготовка СИЗОД к работе и порядок включения</p> <p>Порядок надевания, снятия и укладки СИЗОД. Подготовка СИЗОД к работе при заступлении на боевое дежурство в карауле и на месте пожара (ЧС, учении). Порядок включения в СИЗОД. Особенности включения в кислородный изолирующий противогаз и дыхательный аппарат со сжатым воздухом относительно места пожара и при отрицательной температуре окружающего воздуха. Команды, подаваемые при подготовке СИЗОД к работе и при включении в них. Классификация действий газодымозащитников по команде: «Звено ГДЗС, противогазы (дыхательные аппараты) – НАДЕТЬ!», «Звено ГДЗС, противогазы (дыхательные аппараты) – ПРОВЕРЬ!», «Звено ГДЗС, в противогазы (дыхательные аппараты) – ВКЛЮЧИСЬ!», «Звено ГДЗС, из противогазов (дыхательных аппаратов) – ВЫКЛЮЧИСЬ!».</p>

<p>2</p> <p>ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23</p>
<p>2</p> <p>ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23</p>

3	<p>Состав и оснащение звена ГДЗС</p> <p>Состав звена ГДЗС и порядок его формирования. Особенности формирования звена (звеньев) ГДЗС в зависимости от оперативной обстановки на пожаре и условий несения службы в дежурном карауле. Основные условия, при которых определяется командир звена ГДЗС. Обязанности звена газодымозащитной службы на пожаре. Средства и оборудование для обеспечения работ в составе звена ГДЗС. Необходимый минимум оснащения – залог обеспечения безопасных условий работы газодымозащитников в различных условиях. Условия и порядок дополнительного оснащения звена ГДЗС. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях. Особенности разведки при интенсивном горении, высокой температуре и густом дыме, использование ствола в разведке. Необходимость контроля за обстановкой на пожаре, связь звена с постом безопасности.</p>	2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23
4	<p>Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД</p> <p>Нормы времени работы в дыхательных аппаратах. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД в различных условиях. Расчет контрольного давления кислорода (воздуха), при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде.</p>	2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23
5	<p><i>Порядок создания и работы поста безопасности</i></p> <p>Пост безопасности: определение, задачи, порядок создания. Места расположения постов безопасности на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ. Права и обязанности постового поста безопасности. Перечень лиц, назначаемых постовыми на посту безопасности, требования к их подготовке. Состав оборудования и оснащения поста безопасности. Организация связи поста безопасности со звеном (звеньями) ГДЗС. Общие принципы получения, учета и обработки информации постовым на посту безопасности, получаемой от звеньев ГДЗС. Требования к периодичности информирования постовым на посту безопасности командира звена ГДЗС о времени, прошедшем с момента включения в СИЗОД.</p>	2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23

6	<p>Правила работы в СИЗОД на пожаре и аварийно-спасательных работах</p> <p>Классификация и общая характеристика различных видов работ, группы работ в СИЗОД на пожаре и проведении аварийно-спасательных работ. Основные требования к организации и выполнению различных видов работ, группы работ на пожаре и проведении аварийно-спасательных работ в СИЗОД: включение в СИЗОД; создание поста безопасности; особенности дыхания при работе в СИЗОД; самоконтроль за частотой пульса; продвижение звена ГДЗС к месту работы и обратно, в том числе в условиях ограниченной видимости; контроль расхода кислорода (воздуха) и расчет его потребности; вскрытие дверных проемов; выполнение работ при наличии взрывоопасных паров и газов. Требования, обеспечивающие безопасность газодымозащитников при выполнении различных видов работ, группы работ на пожаре и проведении аварийно-спасательных работ в СИЗОД. Порядок работы со средствами связи и правила ведения радиообмена при выполнении работ. Обязанности личного состава по соблюдению правил охраны труда при работе в СИЗОД. Действия личного состава при потере сознания одним из членов звена и при обнаружении пострадавшего. Основные условия смены звеньев ГДЗС.</p>	<p>2</p> <p>ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23</p>
7	<p>Правила ведения действий в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в составе звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде</p> <p>Особенности работы в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом при: наличии в средах АХОВ, исчерпанию основного запаса воздуха, срабатывании звукового сигнала, использовании спасательного устройства, оказании помощи газодымозащитникам непосредственно в непригодной для дыхания среде, отрицательных (высоких) температурах окружающей среды и интенсивных тепловых потоках. Особенности работы в кислородных изолирующих противогазах при: обнаружении подсоса воздуха в систему противогаза из воздуха, неисправности дыхательных клапанов, накоплении влаги в соединительной коробке, отрицательных (высоких) температурах окружающей среды и интенсивных тепловых потоках, оказании помощи газодымозащитникам непосредственно в непригодной для дыхания среде.</p>	<p>2</p> <p>ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23</p>
8	<p>Обязанности звена газодымозащитной службы при выполнении аварийно-спасательных работ</p> <p>Методы и способы проведения аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде. Способы и приемы обнаружения и эвакуации пострадавших из задымленной зоны, оказания первой медицинской помощи пострадавшим. Действия газодымозащитника при обнаружении пострадавших на пожаре, месте проведения аварийно-спасательных работ. Особенности поиска детей в задымленных помещениях. Порядок эвакуации пострадавших из зоны задымления. Оказание первой помощи пострадавшим: при отравлении продуктами горения, ушибах, переломах, тепловом ударе.</p>	<p>2</p> <p>ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23</p>

9	<p>Особенности ведения боевых действий газодымозащитниками при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ на различных объектах.</p> <p>Ведение боевых действий газодымозащитниками при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в жилых, общественных и административных зданиях; на промышленных предприятиях и складах; на объектах транспорта Особенности работы в помещениях, заполненных взрывоопасными парами, газами и АХОВ. Действия личного состава при работе в подземных сооружениях.</p>
1 0	<p>Особенности выполнения отдельных видов работ в СИЗОД при ликвидации последствий аварий на объектах с АХОВ</p> <p>Современное промышленное производство и применение АХОВ. Классификация аварийно химически опасных веществ и специфика их воздействия на организм человека. Поражающие концентрации. Учет физико-химических свойств АХОВ при ликвидации последствий аварий с использованием СИЗОД. Особенности использования СИЗОД на объектах, где обращаются радиационноопасные и химические опасные вещества, а также на других объектах с учетом технологических процессов. Правила работы в изолирующих противогазах и со средствами (приборами) химической защиты при ведении боевых действий на пожаре. Правила работы в СИЗОД при применении специальных защитных комплектов одежды для пожарных. Особенности потребления кислорода (воздуха) при выполнении специальных трудоемких работ на пожаре и проведении аварийно-спасательных работ.</p>

<p>2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23</p>
<p>2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23</p>

1 1	<p>Требования безопасности при ведении действий средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде</p> <p>Проведения расчетов времени пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде. Смена звеньев ГДЗС, работающих в непригодной для дыхания среде, а также в зоне химического и радиационного заражения. Порядок продвижения звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде. Правила использования звеном ГДЗС путевого троса. Порядок формирования звеньев ГДЗС, в том числе резервных, с учетом особенностей объектов пожара и проведения аварийно-спасательных работ. Основные требования к выключению звена ГДЗС из СИЗОД, подаваемая для этого команда. Перечень должностных лиц на пожаре (аварии), уполномоченные давать указания командиру звена ГДЗС. Состав требований, которые должен выполнять командир звена ГДЗС при ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде и при получении сообщения о происшествии со звеном ГДЗС или прекращении с ним связи. Требования к проведению работ по дегазации (дезактивации) СИЗОД, СЗО, санитарной обработке газодымозащитников после выполнения специальных работ в зоне химического и радиационного заражения. Меры безопасности при использовании СЗО. Допустимая продолжительность работы в зависимости от интенсивности теплового потока и тяжести выполняемых работ. Рекомендуемая продолжительность времени отдыха, в зависимости от длительности работы в дыхательном аппарате. Профилактика перегреваний и ожогов при работе в условиях высоких температур и интенсивных тепловых потоков.</p>		2 ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23
Лабораторные работы		4	ОК 1-7 ПК 2.1-2.3 ЛР1-12, 17-19, 22,23
1.	Расчет кислорода (воздуха) и времени работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.		
Практические занятия		26	
1	Организация рабочего места постового поста безопасности.		
2	Отработка практических действий по расчету времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде и ведению журнала на посту безопасности.		
3	Выполнение действий по включению в СИЗОД и выключению из СИЗОД.		
4	Выполнение действий по неполной разборке и сборке СИЗОД.		
5	Выполнение действий по чистке и дезинфекции СИЗОД.		
6	Отработка и закрепление навыков проведения технического обслуживания ДАСВ и ДАСК в объеме проверок рабочей (боевой), № 1, № 2 и регулировке параметров работы дыхательных аппаратов.		

7	Решение практических задач по расчету времени пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде для конкретного типа СИЗОД (определение общего времени работы звена в непригодной для дыхания среде и ожидаемого времени возвращения; определение контрольного давления в баллонах звена ГДЗС; определение контрольного давления баллонов звена ГДЗС при эвакуации; определение времени работы у очага пожара и др.)	
8	Выполнение действий по замене баллона на СИЗОД.	
9	Выполнение действий по заполнению личной карточки газодымозащитника и журналов учета проверок СИЗОД.	
1 0	Оценка уровня физической работоспособности газодымозащитника и адаптации к физическим нагрузкам.	
1 1	Тренировка на свежем воздухе и в дымокамере. Проведение упражнений со звеньями ГДЗС по боевым действиям. Передвижение звена ГДЗС, проникновение в помещения. Порядок осмотра помещений. Работа с пожарно-техническим оборудованием.	
1 2	Выполнение действий по радиообмену постового поста безопасности с командиром звена ГДЗС.	
1 3	Действия газодымозащитника при обнаружении пострадавшего в непригодной для дыхания среде.	
Самостоятельная работа при изучении раздела 1.		40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Работа с конспектом (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, специальной технической литературы, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на семинаре. 2. Работа с глоссарием «Основные термины и определения». 3. Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление результатов практических работ, отчетов и подготовка к их защите. 4. Изучение основных правил, приказов, инструкций, определяющих требования к организации и деятельности ГДЗС. 5. Изучение тактико-технических характеристик средств индивидуальной защиты органов дыхания, табельные средства химического и радиационного контроля, специальной защитной одежды изолирующего типа (СЗО ИТ), специальной защитной одежды от повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ), правил работы с ними. 6. Решение ситуационных профессиональных задач. 		108

Учебная практика

Виды работ

Работа с инструкциями по безопасности труда и пожарной безопасности в учебной пожарно-спасательной части

Ознакомление с видами и содержанием подготовки личного состава подразделений ГДЗС

Изучение оборудования базы (поста) газодымозащитной службы

Выполнение действий по подготовке, надеванию и снятию защитного комплекта одежды с использованием дыхательного аппарата со сжатым воздухом в составе звена ГДЗС

Отработка порядка включения в СИЗОД и выключение из СИЗОД индивидуально и в составе звена ГДЗС

Отработка практических действий по надеванию, снятию и укладке СИЗОД на пожарном автомобиле и контрольном посту ГДЗС

Выполнение действий по техническому обслуживанию СИЗОД в объеме рабочей (боевой) проверки, проверки №1, №2.

Проведение технического обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания

Проведение проверок средств индивидуальной защиты органов дыхания

Применение табельных средств химического и радиационного контроля

Проведение расчета кислорода (воздуха) и времени работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания

Соблюдение порядка эксплуатации, хранения, проверок, ремонта и списания средств индивидуальной защиты органов дыхания и средств химической защиты

Оформление документации и ведение учета закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания и запасных частей к ним, наличия кислорода (воздуха) и химпоглотителя

Тренировки на свежем воздухе и в дымокамере

Отработка приёмов работы по спасанию и защите людей, эвакуации имущества в составе звена ГДЗС

Выполнение нормативов по пожарно-строевой подготовке для категории «газодымозащитник» (индивидуальные, в составе звена ГДЗС)

ОК 1-7
ПК 2.1-2.3
ЛР1-12,
17-19,
22,23

<p>Производственная практика Виды работ Выполнение обязанностей пожарного в составе звена газодымозащитной службы Техническое обслуживание и эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания и оборудования базы (поста) газодымозащитной службы Оформление документации, учета закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания и запасных частей к ним, наличия кислорода (воздуха) и химпоглопителя Выполнение основных (главных) действий с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания Проведение специальных и аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы Проведение разведки пожара в составе звена газодымозащитной службы Порядок поддержания связи между членами звена ГДЗС и с постом безопасности Порядок использования при продвижении звена ГДЗС в помещениях связки, рукавной линии Работа в составе звена газодымозащитной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ (на пожарно-тактических учениях) Выполнение обязанностей постового на посту безопасности контрольно-пропускного пункта газодымозащитной службы Использование средств индивидуальной защиты органов дыхания при ведении боевых действий Работа с оборудованием газодымозащитной службы и средствами (приборами) химической защиты Осуществление контроля состояния и правильности эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания Работа на специальных агрегатах, оборудовании пожарного автомобиля, с пожарно-техническим вооружением и инструментом в непригодной для дыхания среде Отработка способов и приемов проведения специальных работ в составе звена газодымозащитной службы Отработка способов и приемов проведения аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы Отработка приёмов обнаружения и эвакуации пострадавших из задымленной зоны Действия в составе звена ГДЗС при спасении людей Действия в составе звена ГДЗС по снижению концентрации опасных факторов пожара Действия в составе звена ГДЗС по выполнению защитных мероприятий Действия в составе звена ГДЗС с пожарными стволами и ручными пожарными лестницами Тренировки на свежем воздухе и в теплодымокамере Ведение радиообмена с использованием радиосредств и переговорных устройств, поддержание в установленном порядке связи на пожаре Измерение уровня заражения (загрязнения) среды с использованием дозиметрических приборов, приборов радиационной и химической разведки Выполнение требований безопасности при эксплуатации оборудования газодымозащитной службы</p>	<p>36</p>
Всего	675

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие следующих элементов учебно-материальной базы:

- учебного кабинета тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ;
- лабораторий: пожарной и аварийно-спасательной техники; по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД);
- тренажеров, тренажерных комплексов: для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов); для работы на высотных объектах;
- дымокамеры;
- учебной пожарно-спасательной части.

Оборудование кабинета тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект бланков служебной документации;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор или интерактивная доска.

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

1.

лаборатории пожарной и аварийно-спасательной техники:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технической документации;
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации;
- инструкции и плакаты по технике безопасности.

- комплект противопожарных средств;

2. Лаборатории по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД):

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД);

Л

- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технической документации;
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. В.В. Терещнев, В.А. Грачев «Организация службы пожарной части». М. 2018г.
2. Ведерко, С. Н. Аварийно-спасательная подготовка : учебное пособие / С. Н. Ведерко, В. В. Третьяков. — Минск : РИПО, 2020. — 264 с. — ISBN 978-985-7234-17-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154214>
3. Винокуров, В. Н. Организация службы и подготовки в пожарной охране : учебное пособие / В. Н. Винокуров. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2019. — 190 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131646>
4. Степаненко, А. В. Организация деятельности противопожарной службы : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 133 с. — ISBN 978-5-8259-1237-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139953>.
5. Степаненко, А. В. Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко, А. В. Щипанов. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-8259-1516-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157036>.
6. Чалаташвили, М. Н. Организация службы и подготовки пожарной охраны : учебное пособие / М. Н. Чалаташвили. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 326 с. — ISBN 978-5-8353-2557-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/135214>
7. Чалаташвили, М. Н. Пожарная тактика подразделений в вопросах и ответах : учебное пособие / М. Н. Чалаташвили, М. В. Просин, Н. Н. Турова. — Кемерово : КемГУ, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-8353-2806-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/186357>.
8. Чугунов, Р. В. Пожарная тактика : учебно-методическое пособие / Р. В. Чугунов. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 104 с. — ISBN 978-5-8259-1275-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/140001>.

Дополнительные источники:

9. «Программа подготовки личного состава ГПС МЧС РФ». М. 2016г.
10. «Правила охраны труда в подразделениях ГПС МЧС РФ». ПОТРО-01-2015.
11. НПБ 164-97 Техника пожарная. Кислородные изолирующие противогазы (респираторы), для пожарных.
12. НПБ 165-97 Дыхательные аппараты со сжатым воздухом для пожарных.
13. Я.С. Повзик «Тактическая и психологическая подготовка руководителя тушения пожаров». М. 2002г.
14. Ю.Ю. Каммерер, А.Е. Харкевич «Аварийные работы в очагах поражения» М. 1990г.
15. В.А. Пучков и др. Методические рекомендации по созданию, подготовке, оснащению аварийно-спасательных формирований. М. 2005г.

Нормативно-правовые документы:

1. Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя: Федеральный Закон РФ от 14.07.1995 г. № 151-ФЗ.
2. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ.
3. О пожарной безопасности: Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ.
4. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 г. №123-ФЗ.
5. Приказ МЧС России от 31 марта 2011 г. № 156 "Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны".
6. Приказ МЧС России от 05 апреля 2011 г. № 167 "Об утверждении Порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны".
7. Приказ МЧС России от 31.12. 2002 г. № 630 «Об утверждении и введении в действие правил по охране труда в подразделениях государственной противопожарной службы МЧС России» (ПОТРО-01-2002).
8. Наставление по газодымозащитной службе государственной противопожарной службы МВД России: Приложение 1 к приказу МВД России от 30.04.96 г. № 234.
9. НПБ 194-00 Техника пожарная. Автомобиль газодымозащитной службы. Общие технические требования. Методы испытаний.
10. Приказ ГУГПС МВД России № 86 от 09.11.99 г. «Положение о порядке аттестации газодымозащитников в органах управления, подразделениях Государственной противопожарной службы МВД России и пожарно-технических образовательных учреждениях МВД России на право ведения боевых действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде».

11. Приказ № 624 от 31.12.2002 г. « Концепция совершенствования ГДЗС в системе ГПС МЧС России».

Электронные ресурсы:

1. Информационный сайт Государственной противопожарной службы МЧС России «0-1.ru». Форма доступа: <http://www.0-1.ru/>;
2. Информационный сайт Государственного пожарного надзора ГПС МЧС России «Пожарный. Ру». Форма доступа: <http://www.pogarny.ru/>;
3. Информационный портал «Пожарная безопасность. Раздел «Энциклопедия». Форма доступа: <http://www.POZHПРОЕКТ.ru/>;
4. Информационный портал «Пожарный сайт». Форма доступа: <http://www.pozyarnyj.ru/>;
5. Информационный портал «Пожару – нет!». Форма доступа: <http://www.pojaru.net.ru/>;
6. Информационный портал «Центр-пропаганда». Форма доступа: <http://www.centр-propaganda.ru/>.
7. Сайт международного технического комитета по предупреждению и тушению пожаров. Форма доступа: <http://www.ctif.org/>;
8. Сайт ВНИИПО. Форма доступа: <http://www.mtu-net.ru/pojstat16/index.htm>;
9. Раздел «Статистика» сайта МЧС России. Форма доступа: <http://www.mchs.gov.ru/stats>.

Периодические издания, журналы:

1. Пожарное дело. Журнал МЧС России.
2. Пожарная безопасность. Издание ГПС МЧС России.
3. Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение, ликвидация. Научный журнал Академии ГПС МЧС России.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин.

Программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем разделам модуля. Располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий.

Во время самостоятельной подготовки обучающимся должна оказываться помощь в форме консультаций (групповых, индивидуальных, письменных, устных).

Различные формы аудиторных занятий (уроки, семинары, зачеты, конференции и т.д.), групповые занятия, самостоятельная подготовка, учебная и производственная практика должны обеспечивать овладение обучающимися общими компетенциями.

Практические и лабораторные занятия рекомендуется проводить в аудиторных условиях на макетах, моделях и действующем оборудовании, лабораториях пожарной и аварийно-спасательной техники и по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД),

тренажерных комплексах по подготовке пожарных и спасателей, дымокамере, учебной пожарной башне, сооружениях спортивного комплекса, в учебной пожарно-спасательной части.

При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы не менее 10 человек.

В данной программе профессионального модуля предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, которые проводятся соответственно рассредоточено и концентрировано.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

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

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам следующие: преподаватели должны иметь среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого профессионального модуля.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой следующие: мастера производственного обучения должны иметь квалификацию по профессии рабочего на 1–2 разряда выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
---	---------------------------------------	----------------------------------

<p>- готовить к использованию средства индивидуальной защиты органов дыхания</p>	<p>- изложение и правильное применение требований нормативных документов, регламентирующих использование средств индивидуальной защиты органов дыхания</p> <p>- изложение порядка использования средств индивидуальной защиты органов дыхания</p> <p>- обоснование выбора, правильность и полнота выполнения обязанностей при использовании средств индивидуальной защиты органов дыхания</p> <p>- применение безопасных приемов труда при использовании средств индивидуальной защиты органов дыхания</p>	<p>- экспертная оценка на практических занятиях; экспертная оценка итогов учебной и производственной практики</p>
<p>- вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы</p>	<p>- изложение и правильное применение требований нормативных документов регламентирующих действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы</p> <p>- изложение последовательности и порядка действий по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы</p> <p>- обоснование выбора, правильность и полнота выполнения действий по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы</p> <p>- применение безопасных приемов труда при выполнении действий по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы</p>	<p>- экспертная оценка на практических занятиях; экспертная оценка итогов учебной и производственной практики</p> <p>-</p>
<p>- проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы</p>	<p>- изложение и правильное применение требований нормативных документов регламентирующих порядок проведения аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы</p> <p>- изложение последовательности проведения аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы</p>	<p>- экспертная оценка на практических занятиях; экспертная оценка итогов учебной и производственной практики</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - обоснование выбора, правильность и полнота проведения аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы - применение безопасных приемов труда при проведении аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы 	
--	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> - определение функции профессиональной деятельности - определение способов профессиональной деятельности - определение условий профессиональной деятельности - аргументированное и доказательное представление своей точки зрения относительно значимости профессии - проявление активности при овладении профессией 	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	<ul style="list-style-type: none"> - постановка задач исходя из цели - ранжирование способов деятельности - выбор средств, адекватных целям и задачам деятельности - осуществление деятельности в соответствии с задачами 	наблюдение и экспертная оценка деятельности с применением различных методик
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	<ul style="list-style-type: none"> - определение способов деятельности - выбор средств деятельности - осуществление контроля, оценки и коррекции собственной деятельности по процессу и результатам - выполнение процесса в полном объеме в соответствии с требованиями 	наблюдение и экспертная оценка деятельности с применением различных методик
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	<ul style="list-style-type: none"> - выбор источников информации для выполнения профессиональных задач - пользование Интернет-ресурсами, каталогами - анализ информации с точки зрения применимости к профессиональной деятельности 	наблюдение и экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, в

	<ul style="list-style-type: none"> - выделение главного - представление информации в доступном для других виде 	процессе практики
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - решение нетиповых профессиональных задач с привлечением самостоятельно найденной информации; - оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ 	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в процессе обучения; - выполнение обязанностей в соответствии с ролью в группе; - участие в планировании организации групповой работы 	интерпретация результатов наблюдения
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	<ul style="list-style-type: none"> - определение способов деятельности при исполнении воинской обязанности - выбор средств для применения профессиональных знаний при исполнении воинской обязанности (определение профессиональных навыков для использования в процессе исполнения воинской обязанности) - объяснение потребности государства в защите своих интересов - совершенствование физической подготовки 	интерпретация результатов наблюдения