

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курганский промышленный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ. 01 ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПРО-
ВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРОВ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

2014 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 20.02.04 **Пожарная безопасность**, укрупненной группы специальностей 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

Организация-разработчик: ГБПОУ «Курганский промышленный техникум»

Разработчик: Корболин Е.В., мастер производственного обучения ГБПОУ КПТ

©ГБПОУ КПТ

©Корболин Е.В.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	46
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	48

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПРОВЕДЕ- НИЕ РАБОТ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРОВ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕД- СТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) и разработана в соответствии с ФГОС по специальности 20.02.04 **Пожарная безопасность**, укрупненной группы специальностей 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство.

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части.

ПК 1.2. Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.

ПК 1.3. Организовывать действия по тушению пожаров.

ПК 1.4. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по направлению безопасность жизнедеятельности.

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

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

иметь практический опыт:

- организации несения службы дежурным караулом пожарной части;
- организации выезда дежурного караула по тревоге;
- разработки и ведения оперативной документации дежурного караула;
- разработки оперативных планов тушения пожаров;
- разработки мероприятий по подготовке личного состава;
- организации и проведения занятий с личным составом дежурного караула;
- организации занятий и инструктажей по мерам безопасности с работниками караулов (смен);
- участия в организации действий по тушению пожаров;
- участия в организации и проведении подготовки личного состава дежурных караулов (смен) к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде;
- участия в аварийно-спасательных работах;

уметь:

- организовывать службу внутреннего наряда караула, поддерживать дисциплину;
- руководствоваться основными принципами служебного этикета в профессиональной деятельности;
- соблюдать морально-этические нормы взаимоотношения в коллективе;
- анализировать деятельность подчиненных, планировать работу с кадрами и принимать эффективные решения;
- обеспечивать правовую и социальную защиту сотрудников;
- рационально и эффективно организовывать свою профессиональную деятельность и работу подчиненных;
- использовать автоматизированные средства извещения о пожаре;
- осуществлять мониторинг района выезда пожарной части;
- организовывать выезд дежурного караула по тревоге;
- разрабатывать и вести оперативную документацию дежурного караула;
- передавать оперативную информацию;
- организовывать мероприятия по восстановлению караульной службы после выполнения задач по тушению пожара;
- разрабатывать планы занятий для личного состава дежурного караула, тренировок, комплексных учений;
- организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом дежурного караула;
- обеспечивать своевременное прибытие к месту пожара или аварии;
- организовывать и проводить разведку, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях;
- осуществлять расчеты вероятного развития пожара;
- выбирать главное направление действий по тушению пожаров;
- выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия;
- принимать решения об использовании средств индивидуальной защиты;
- использовать средства индивидуальной защиты;
- организовывать работу караулов (смен) на пожарах и авариях;
- использовать средства связи и оповещения, приборы, и технические средства для сбора и обработки оперативной информации;
- ставить задачи перед участниками тушения пожара;
- контролировать выполнение поставленных задач;
- обеспечивать контроль изменения обстановки на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ;
- пользоваться современными системами пожаротушения и спасения людей;
- выбирать и применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;
- поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде;
- обеспечивать безопасность личного состава караулов (смен) при работе на пожарах, авариях и проведении аварийно-спасательных работ;

- рассчитывать силы и средства для тушения пожара и планировать их эффективное использование;
- определять зоны безопасности при выполнении профессиональных задач;
- осуществлять расчеты вероятного развития чрезвычайных ситуаций;
- идентифицировать поражающие факторы и анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера;
- определять зоны безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ;
- организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов;
- принимать решения на использование средств индивидуальной защиты;

знать:

- требования наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и несение караульной и гарнизонной службы;
- порядок, формы и методы проверки состояния организации оперативно-тактической деятельности пожарно-спасательного подразделения;
- задачи гарнизонной (территориальной) и караульной (дежурной) службы;
- обязанности должностных лиц караула и лиц внутреннего наряда, порядок смены караула;
- организация обработки вызовов, порядок выезда и следования к месту вызова;
- порядок допуска личного состава пожарно-спасательных подразделений для работы на пожарах и авариях;
- порядок передачи и содержание оперативной информации;
- особенности профессиональной этики сотрудника подразделения противопожарной службы;
- основные категории профессиональной этики: долг, честь, совесть и справедливость, моральный выбор и моральную ответственность сотрудника;
- соотношение целей и средств в моральной деятельности сотрудников;
- нравственные отношения в служебном коллективе (начальник – подчиненный, взаимоотношения между сотрудниками);
- служебный этикет: основные принципы и формы;
- цели, задачи, функции и структуру управления;
- информационные технологии в сфере управления;
- управленческие решения: прогнозирование, планирование, организацию исполнения, корректирование и контроль принятых решений;
- организацию и стиль работы руководителя;
- системный анализ и организационно-управленческие проблемы обеспечения пожарной безопасности;
- организацию и основные элементы работы с кадрами;
- управление рисками, управление конфликтами;
- систему мотивации труда, стимулирование служебно-трудовой активности и воспитание подчиненных;
- правовую и социальную защиту сотрудников;

- основные параметры характеристик районов выезда пожарных частей;
- нормативно-правовую базу по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ;
- принципы и документы предварительного планирования основных действий по тушению пожаров;
- приемы и способы тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
- причины возникновения пожаров;
- классификацию пожаров;
- процесс развития пожаров;
- опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей;
- приемы и способы прекращения горения;
- классификацию и характеристику основных (главных) действий по тушению пожаров;
- организацию руководства основными действиями дежурных караулов (смен) при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных работ;
- основные принципы проведения занятий и построения учебного процесса;
- порядок организации тренировок, занятий и комплексных учений;
- порядок планирования и осуществления подготовки личного состава к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
- нормы пожарно-строевой и физической подготовки;
- содержание, средства, формы и методы тактической и психологической подготовки личного состава караулов (смен);
- способы проведения разведки на месте пожара, обязанности ведущих разведку, меры безопасности;
- порядок оценки обстановки на пожаре и принятия решения на ведение действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ;
- порядок определения главного направления действий по тушению пожара;
- приемы и способы тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
- правила работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и со средствами (приборами) химической защиты;
- классификацию аварийно химически опасных веществ и опасные факторы пожара;
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде;
- меры безопасности при эксплуатации оборудования газодымозащитной службы;
- порядок работы со средствами связи;
- правила ведения радиообмена;
- причины, последствия характер, и условия возникновения чрезвычайных ситуаций;
- способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего – **990** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **738** часов,

включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **476** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **262** часов;

учебной и производственной практики – **252** часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части.
ПК 1.2.	Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.
ПК 1.3.	Организовывать действия по тушению пожаров.
ПК 1.4.	Организовывать проведение аварийно-спасательных работ.
ПК 2.1.	Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.
ПК 2.2.	Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.
ПК 2.3.	Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.
ПК 2.4.	Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности.
ПК 3.1.	Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.
ПК 3.2.	Организовывать ремонт технических средств.
ПК 3.3.	Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей

	профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	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 ПМ. 01 ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРОВ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

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		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 1.1.	Раздел 1. Основы организации службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны	152	98	50		54		-	-	
ПК 1.2.	Раздел 2. Основы тактики тушения пожаров	230	128	64	10	66		36		
ПК 1.4.	Раздел 3. Основы тактики аварийно-спасательных работ	174	90	46		48		36		
ПК 1.3.	Раздел 4. Основы организации газодымозащитной службы	290	160	82	20	94		36		
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	144								144
	Всего:	990	476	242	30	262		108	144	

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ. 01 ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРОВ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

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
1	2	3	4
Раздел 1. Основы организации службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны		*	
МДК.01.01. Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны		152	
Тема 1.1. Организация службы в частях и гарнизонах пожарной охраны	Содержание учебного материала	34	
1.	Организация гарнизонной службы, цели и задачи	1	2
2.	Начальник гарнизона пожарной охраны: порядок работы, функциональные обязанности, направления деятельности, ответственность.	1	2
3	Оперативный дежурный гарнизона пожарной охраны: порядок работы, функциональные обязанности, направления деятельности, ответственность	1	2
4	Диспетчер гарнизона пожарной охраны: порядок работы, функциональные обязанности, направления деятельности, ответственность	1	2
5	Организация гарнизонной службы в период особого противопожарного режима: выполняемые мероприятия, порядок взаимодействия со службами жизнеобеспечения.	1	2
7	Организация и несение караульной службы в подразделениях: цели, задачи, основные направления	1	2
8	Основные задачи караульной службы	1	2
9	Организация мероприятий при несении караульной службы	1	2
10	Размещение личного состава и техники (документации) в подразделении	1	2
11	Допуск в служебные помещения подразделения	1	2

12	Должностные лица караула и их обязанности	1	2
13	Обязанности должностных лиц подразделений по организации караульной службы	1	2
14	Общие обязанности начальника караула	1	2
15	Обязанности начальника караула по направлению деятельности	1	2
16	Обязанности начальника караула первой смены: направление деятельности, оперативная и отчетная документация, выполняемые мероприятия.	1	2
17	Обязанности начальника караула второй смены: направление деятельности, оперативная и отчетная документация, выполняемые мероприятия	1	2
18	Обязанности начальника караула третьей смены: направление деятельности, оперативная и отчетная документация, выполняемые мероприятия	1	2
19	Обязанности начальника караула четвёртой смены: направление деятельности, оперативная и отчетная документация, выполняемые мероприятия	1	2
20	Обязанности личного состава дежурного караула: распорядок дня, выполняемые мероприятия	1	2
21	Обязанности командира отделения	1	2
22	Обязанности водителя пожарного автомобиля	1	2
23	Обязанности пожарного	1	2
24	Организация смены дежурных караулов	1	2
25	Развод и передача дежурства другой смене караула	1	2
26	Организация службы внутреннего наряда	1	2
27	Обязанности дежурного по караулу	1	2
28	Обязанности дневального по гаражу	1	2
29	Обязанности дневального по помещениям	1	2
30	Обязанности постового по фасаду	1	2
31	Проверка гарнизонной службы	1	2
32	Проверка караульной службы	1	2
33	Порядок, виды и периодичность проверок караульной службы	1	2
34	Обязанности и деятельность проверяющего	1	2
Практические занятия		25	
1.	Выполнение обязанностей должностных лиц караула	1	2
2	Выполнение общих обязанностей начальника караула	1	3
3	Выполнение обязанностей начальника караула по направлению деятельности	1	2
4	Выполнение обязанностей командира отделения,	1	2
5	Выполнение обязанностей водителя пожарного автомобиля	1	3

	6	Выполнение обязанностей пожарного	1	2
	7	Выполнение действий по организации смены дежурных караулов.	1	2
	8	Выполнение действий по подготовке к смене, передаче дежурства	1	3
	9	Выполнение действий по организации службы внутреннего наряда	1	2
	10	Выполнение обязанностей лиц внутреннего наряда	1	2
	11	Выполнение обязанностей постового у фасада	1	3
	12	Выполнение обязанностей дежурного по караулу	1	2
	13	Выполнение обязанностей дежурного по помещениям	1	2
	14	Выполнение обязанностей дежурного по гаражу	1	3
	15	Выполнение действий согласно распорядку дня дежурной смены.	1	2
	16	Организация службы дежурного караула в частях и гарнизонах пожарной охраны	1	2
	17	Организация и проведение подготовки личного состава пожарной части	1	3
	18	Разработка оперативно-служебной документации пожарной части по вопросам организации службы и подготовки	1	2
	19	Составление и ведение регламентных документов службы пожарной части	1	2
	20	Организация пожарно-профилактического обслуживания охраняемого объекта	1	3
	21	Составление карточки тушения пожара на охраняемом объекте	1	2
	22	Составление плана тушения пожара на охраняемом объекте	1	3
	23	Организовывать мероприятия по восстановлению караульной службы после выполнения задач по тушению пожара	1	2
	24	Передавать оперативную информацию	1	2
	25	Организовывать выезд дежурного караула по тревоге	1	3
Тема 1.2. Подготовка личного состава подразделений ГПС МЧС России	Содержание учебного материала		10	
	1	Организация подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России: планирование, учет, результативность, контроль	1	1
	2	Специальное первоначальное обучение: индивидуальное, курсовое, учет занятий, планирующие документы	1	1
	3	Подготовка личного состава дежурных смен: порядок организации, планирующая документация, учёт занятий, отработка нормативов	1	1
	4	Специальная подготовка по должности: порядок организации, планирующая документация, учёт занятий, контроль	1	1
	5	Служебная подготовка среднего и старшего начальствующего состава: порядок организации, планирующая документация, учёт занятий, контроль	1	1
	6	Повышение квалификации и переподготовка: порядок организации, планирующая документация, учёт занятий, контроль	1	1

7	Самостоятельная учеба: порядок организации, планирующая документация, учёт занятий, контроль	1	1
8	Особенности подготовки дежурных смен в малочисленных подразделениях ГПС: планирование, учет, результативность, контроль	1	1
9	Контроль и оценка подготовки	1	1
10	Основные документы планирования боевой подготовки в органах управления и подразделениях ГПС	1	1
Практические занятия		25	
26	Составление наряда на службу караула пожарной части	1	2
27	Составление Плана привлечения сил и средств на тушение пожаров.	1	3
28	Расследование и учет несчастных случаев	1	2
29	Составление методического плана проведения занятий	1	3
30	Планирование и организация боевой подготовки в подразделениях пожарной охраны	1	2
31	Составление методического плана занятия в системе школы повышения оперативного мастерства	1	3
32	Составление методического плана занятия в системе специальной подготовки по должностной по категории радиотелефонист	1	2
33	Составление методического плана занятия в системе специальной подготовки по должностной по категории газодымозащитник	1	3
34	Составление методического плана занятия в системе специальной подготовки по должностной по категории водитель	1	2
35	Составление методического плана занятия в системе специальной подготовки по должностной по категории пожарный	1	3
36	Составление методического плана занятия по теме изучение тактико-технических характеристик пожарных автомобилей	1	2
37	Составление методического плана занятия по теме изучение тактико-технических характеристик аварийно-спасательного инструмента	1	3
38	Составление методического плана занятия по теме разбор крупных пожаров	1	2
39	Составление методического плана занятия по теме общественно-государственная подготовка	1	3
40	Составление методического плана занятия по теме основы организации тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ	1	2
41	Составление методического плана занятия по теме охрана труда	1	3
42	Составление методического плана занятия по теме медицинская подготовка	1	2

	43	Составление методического плана занятия по теме гражданская оборона	1	3
	44	Составление методического плана занятия по теме пожарно-строевая подготовка	1	2
	45	Составление методического плана занятия по теме физическая подготовка	1	3
	46	Составление методического плана занятия по теме строевая подготовка	1	2
	47	Составление методического плана занятия по теме радиохимическая и биологическая защита	1	3
	48	Составление методического плана занятия по теме военная топография	1	2
	49	Составление методического плана занятия по теме методическая подготовка	1	3
	50	Передавать оперативную информацию	1	2
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 1 ПМ. 01 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Тематика домашних заданий</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Регламентирующие документы службы пожарной части 2. Требования руководящих документов ГПС МЧС России по организации и несению караульной службы пожарной охраны 3. Опорные пункты тушения крупных пожаров и региональных специализированных отрядах; 4. Особенности организации гарнизонной службы в районах сельской местности 5. Взаимодействие подразделений ГПС с другими видами пожарной охраны, со службами жизнеобеспечения городов и объектов, привлекаемых к совместным действиям при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ 6. Требования нормативных документов, определяющих порядок организации объектовых подразделений ГПС; 7. Особенности организации службы дежурного караула объектовой пожарной части 8. Цель и задачи профессиональной подготовки кадров для ГПС 9. Основные принципы, организационные формы и методы обучения, применяемые при подготовке личного состава ГПС 10. Формы профессиональной подготовки: первоначальная подготовка, переподготовка, повышение квалификации, стажировка, служебная подготовка, боевая подготовка и их характеристика. 11. Совершенствование профессиональной подготовки личного состава ГПС 12. Первоначальная подготовка пожарных и радиотелефонистов: цель, задачи, этапы, порядок проведения, объем и содержание 13. Организация первоначальной подготовки водителей пожарных автомобилей: цели, задачи, формы, объем, содержание, порядок планирования и проведения 14. Организация первоначальной подготовки командиров отделений и младших инспекторов: цели, задачи, формы, 			54	

<p>объем, содержание, порядок планирования и проведения</p> <p>15.Организация боевой подготовки в частях пожарной охраны: цель, задачи, порядок проведения и продолжительность обучения, программа подготовки.</p> <p>16.Основные документы планирования боевой подготовки в органах управления и подразделениях ГПС: назначение, содержание, сроки и требования к составлению</p> <p>17.Особенности боевой подготовки в малочисленных пожарных частях и частях, на базе которых созданы опорные пункты тушения крупных пожаров, в пожарных частях по охране атомных электростанций и других энергетических объектов</p> <p>18.Порядок определения отличников и отличных подразделений ГПС.</p> <p>19.Специальная подготовка по должности рядового и младшего начальствующего состава. Организация и проведение стажировки</p> <p>20.Повышение квалификации и переподготовка рядового и младшего начальствующего состава</p> <p>21.Самостоятельная учеба, как вид обучения</p> <p>22.Классная квалификация рядового и младшего начальствующего состава частей пожарной охраны.</p>			
Раздел 2. Основы тактики тушения пожаров			
МДК.01.02. Тактика тушения пожаров		194	
Тема 2.1. Пожар и его развитие	Содержание учебного материала	32	
	1 Классификация пожаров; класс А,В,С,Д, распространяющиеся, не распространяющиеся, локальные, объемные, закрытые	1	2
	2 Пожар и его развитие; зона горения, зона теплового воздействия, зона задымления, зона нейтрального положения	1	2
	3 Опасные факторы пожара; задымление, высокая температуры, взрыв, обрушающиеся конструкции	1	2
	4 Основные геометрические параметры пожара; площадь, периметр, фронт, объём зоны горения, площадь и длина обрушения, линейная скорость распространения	1	2
	5 Пожарная нагрузка; масса, потеря массы, средняя плотность, плотность распределения	1	2
	6 Продолжительность пожара; период развития по площади, период свободного развития, локализация	1	2
	7 Скорость роста пожара; площади пожара, периметра пожара, фронта пожара.	1	2
	8 Управление газообменом при тушении пожаров в зданиях; нейтральная зона, изменение площади приточных и вытяжных проёмов, усиление аэрации	1	2
	9 Периоды развития пожара; свободное развитие, локализация, ликвидация	1	2

	10	Периоды развития пожара; свободное развитие, локализация, ликвидация	1	2
	11	Формы площади пожара; круговая, прямоугольная, угловая	1	2
	12	Формы площади пожара; круговая, прямоугольная, угловая	1	2
	Практические занятия		20	
	1	Расчёт предполагаемого выброса нефтепродукта при горении в резервуаре	1	2
	2	Расчёт геометрических размеров факела пламени; длина, высота.	1	3
	3	Расчёт площади излучающей поверхности при пожарах в зданиях	1	2
	4	Расчёт излучающей поверхности факела обращенного в сторону облучаемого объекта	1	3
	5	Расчёт перепада давления при пожарах в зданиях	1	2
	6	Расчёт перепада давления при пожарах на открытых пространствах	1	3
	7	Расчёт интенсивности газового обмена	1	2
	8	Расчёт интенсивности излучения факела пламени	1	3
	9	Расчёт плотности теплового потока	1	2
	10	Расчёт массы пожарной нагрузки, распределённой по всей площади помещения или отдельных участков	1	3
	11	Расчёт средней скорости выгорания	1	2
	12	Расчёт линейной скорости выгорания при горении жидкости в резервуаре	1	3
	13	Расчёт продолжительности пожара от начала возникновения до ограничения распространения горения (локализации)	1	2
	14	Расчёт продолжительности пожара от начала возникновения горения до подачи первых средств тушения (промежуток свободного развития пожара)	1	3
	15	Расчёт продолжительности пожара от подачи первых средств тушения до ограничения распространения горения (промежуток локализации пожара)	1	2
	16	Расчёт продолжительности пожара от момента локализации до полной ликвидации пожара	1	3
	17	Расчёт продолжительности пожара от начала подачи первых средств тушения до полной ликвидации пожара	1	2
	18	Расчёт скорости газового обмена при пожарах в зданиях	1	3
	19	Расчёт теплоты пожара	1	2
	20	Расчёт удельного объёма газообмена	1	3
Тема 2.2. Основы прекращения горения на пожаре	Содержание учебного материала		22	
	1	Условия прекращения горения; температура теплового равновесия, температура потухания	1	3
	2	Способы тушения пожара; охлаждение, изоляция, разбавление, химическое тор-	1	2

		можение реакции		
	3	Способы охлаждения; сплошные, распылённые струи воды, перемешивание горючих веществ	1	3
	4	Способы изоляции; пена, продукты взрыва, создание разрыва, огнезащитные полосы	1	2
	5	Способы разбавления: способы химического торможения реакции	1	3
	6	Огнетушащие средства; механизм прекращения горения	1	2
	7	Огнетушащие средства охлаждения ⁴ вода, раствор воды со смачивателем, диоксид углерода, водные растворы солей	1	3
	8	Огнетушащие средства изоляции; огнетушащие пены, негорючие сыпучие вещества, листовые материалы	1	2
	9	Огнетушащие средства разбавления; инертные газы, дымовые газы	1	3
	10	Огнетушащие средства разбавления; галоидоуглеводороды, составы на основе галоидоуглеводородов, водобромэтиловые растворы	1	3
		Практические занятия	12	
	21	Расчёт общего количества теплоты, выделенной в зоне реакции горения	1	2
	22	Расчёт интенсивности подачи огнетушащих средств	1	3
	23	Расчёт линейной интенсивности подачи огнетушащих средств	1	3
	24	Расчёт общей интенсивности подачи огнетушащих средств	1	2
	25	Расчёт требуемого расхода огнетушащего средства на тушение пожара	1	2
	26	Расчёт требуемого расхода воды на защиту объекта	1	3
	27	Расчёт требуемого расхода огнетушащего средства на тушение пожара и защиты объекта	1	3
	28	Расчёт требуемого расхода пены для заполнения помещения	1	2
	29	Расчёт фактического расхода огнетушащих средств	1	2
	30	Расчёт общего расхода воды при ликвидации пожаров	1	3
	31	Расчёт требуемого количества диоксида углерода для тушения пожара	1	3
	32	Составление оперативной карточки пожаротушения	1	3
Тема 2.3. Тактико-технические показатели пожарных машин и тактические возможности пожарных подразделений		Содержание учебного материала	17	
	1	Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений: основные, специальные, вспомогательные пожарные машины	1	2
	2	Определение тактических возможностей подразделений на основных пожарных машинах с установкой на водоисточник: время работы водяных стволов, возможная площадь тушения, объём тушения воздушно-механической пеной	1	2
	3	Определение тактических возможностей подразделений на основных пожарных	1	2

		машинах без установки на водоисточник: время работы водяных стволов, возможная площадь тушения, объём тушения воздушно-механической пеной		
4		Тактико-технические характеристики и тактические возможности подразделений на основных пожарных машинах: марка насоса, напор на насосе, емкость цистерны для воды, число напорных рукавов, время работы стволов, генератора	1	2
5		Тактико-технические характеристики и тактические возможности отделений вооружённых автоцистернами лёгкого типа: напор на насосе, емкость цистерны для воды, число напорных рукавов, время работы стволов, генератора, количество пены, площадь тушения, объём тушения	1	2
6		Тактико-технические характеристики и тактические возможности отделений вооружённых автоцистернами среднего типа: напор на насосе, емкость цистерны для воды, число напорных рукавов, время работы стволов, генератора, количество пены, площадь тушения, объём тушения	1	2
7		Тактико-технические характеристики и тактические возможности отделений вооружённых автоцистернами тяжелого типа: напор на насосе, емкость цистерны для воды, число напорных рукавов, время работы стволов, генератора, количество пены, площадь тушения, объём тушения	1	2
8		Тактико-технические характеристики и тактические возможности отделений на пожарных автонасосах и насосно-рукавных автомобилях: напор на насосе, емкость цистерны для воды, число напорных рукавов, время работы стволов, генератора, количество пены, площадь тушения, объём тушения	1	2
9		Тактико-технические характеристики и тактические возможности отделений на пожарных насосных станциях: напор на насосе, число напорных всасывающих рукавов, разветвлений.	1	2
10		Тактико-технические характеристики и тактические возможности отделений на пожарных аэродромных автомобилях: напор на насосе, емкость цистерны для воды, число напорных рукавов, время работы стволов, генератора, количество пены, площадь тушения, объём тушения, время работы от заправочных ёмкостей	1	2
Практические занятия			7	
33		Определение времени работы водяных стволов от пожарных машин без установки на водоисточник	1	2
34		Определение количества водного раствора пенообразователя при полном расходе воды	1	3
35		Определение возможной площади тушения лёгковоспламеняющихся и горючих жидкостей	1	3

	36	Определение объёма тушения воздушно-механической пеной низкой и средней кратности	1	2
	37	Определение предельного расстояния по подаче огнетушащих веществ	1	3
	38	Определение продолжительности работы приборов тушения от водоисточников с ограниченным запасом воды	1	3
	39	Определение продолжительности работы пенных стволов и генераторов	1	2
Тема 2.4. Тактико-технические показатели приборов подачи огнетушащих средств	Содержание учебного материала		9	
	1	Расход воды из пожарных стволов: напор у ствола, диаметр насадка	1	2
	2	Тактические возможности ручных стволов при глубине тушения пожара водой 5 м: интенсивность подачи, площадь тушения, напор у ствола	1	2
	3	Тактические возможности лафетных стволов при глубине тушения пожара водой 10 м: интенсивность подачи, площадь тушения, напор у ствола	1	2
	4	Тактико-технические показатели приборов подачи пены низкой и средней кратности	1	2
	5	Требуемое число пенных генераторов для поверхностного тушения пожаров: ГПС-600, ГПС-2000. Требуемое число генераторов ГПС для объёмного тушения пожаров: объём заполняемой пеной, объём пенообразователя	1	2
	6	Требуемое число воздушно-пенных стволов для поверхностного тушения пожаров: СВП-4, СВП-8, площадь пожара.	1	2
	Практические занятия		3	
	40	Расчёт площади тушения одним пенным генератором	1	3
	41	Расчёт площади тушения одним пенным стволом	1	3
42	Расчёт необходимого количества генераторов для объёмного тушения пожара	1	3	
Тема 2.5. Тушение пожаров на различных объектах	Содержание учебного материала		48	
	1	Исходные данные для расчёта сил и средств: оперативно-тактические особенности объекта, пожарная нагрузка, площадь пожара, периметр тушения	1	2
	2	Тушение пожаров при недостатке воды: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
	3	Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
	4	Тушение пожаров в зданиях и сооружениях на этажах, в подвалах, чердаках и коммуникациях: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
	5	Тушение пожаров в строящихся зданиях: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2

6	Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности, на объектах телевидения, радиовещания и связи: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
7	Тушение пожаров в больницах и детских учреждениях: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
8	Тушение пожаров в культурно- зрелищных учреждениях: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
9	Тушение пожаров в помещениях вычислительных центров, музеях, выставочных павильонах, библиотеках, архиво- и книгохранилищах: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
10	Тушение пожаров на объектах нефтехимии: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
11	Тушение пожаров покрытий больших площадей: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
12	Тушение пожаров на энергетических объектах и в помещениях с электроустановками: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
13	Тушение пожаров на объектах элеваторно-складского хозяйства, мельничных и комбикормовых предприятиях: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
14	Тушение пожаров в подземных сооружениях метрополитена: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
15	Тушение пожаров летательных аппаратов на земле: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
16	Тушение пожаров на морских и речных судах и портах, судостроительных и судоремонтных заводах.	1	2
17	Тушение пожаров на открытой местности: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
18	Тушение пожаров газовых и нефтяных фонтанов: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
19	Тушение пожаров в резервуарных парках легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, сжиженных углеводородных газов: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
20	Тушение пожаров на объектах переработки нефти и нефтепродуктов, сжиженных углеводородных газов: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2

21	Тушение пожаров на складах лесоматериалов: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
22	Тушение пожаров на складах волокнистых материалов в буртах и штабелях: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
23	Тушение пожаров торфяных полей и месторождений: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
24	Тушение лесных пожаров: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
25	Тушение пожаров в сельской местности: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
26	Тушение пожаров в гаражах, троллейбусных и трамвайных парках: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы	1	2
Практические занятия		22	
43	Определение площади пожара в зависимости от формы, продолжительности и скорости распространения горения	1	3
44	Определение площади тушения водой при круговой форме развития пожара	1	3
45	Определение площади тушения водой по фронту при угловой форме развития пожара	1	3
46	Определение площади тушения водой по периметру при угловой форме развития пожара	1	3
47	Определение площади тушения водой по фронту при прямоугольной форме развития пожара	1	3
48	Определение формы площади пожара к моменту локализации	1	3
49	Определение принципа расстановки сил и средств для тушения пожара	1	3
50	Определение необходимого параметра тушения пожара	1	3
51	Определение требуемого расхода огнетушащего средства на тушение пожара	1	3
52	Определение фактического расхода огнетушащего средства на тушение пожара	1	3
53	Определение необходимого запаса огнетушащего средства на тушение пожара	1	3
54	Определение требуемого количества пожарных машин основного назначения	1	3
55	Определение предельного расстояния по подаче огнетушащих средств	1	3
56	Определение численности личного состава для проведения действий по тушения пожара	1	3
57	Определение требуемого количества пожарных подразделений (отделений) основного назначения и номер вызова на пожар по гарнизонному расписанию	1	3
58	Определение водоотдачи водопроводных сетей для тушения пожаров	1	3

	59	Определение расхода воды через пожарную колонку	1	3
	60	Определение продолжительности работы водяных стволов от пожарных машин, установленных на водоём	1	3
	61	Определение продолжительности работы водяных стволов от пожарных машин, установленных на водоём		
	62	Определение требуемого количества воды для запуска гидроэлеваторной системы	1	3
	63	Определение необходимого напора на насосе при заборе воды гидроэлеватором Г-600	1	3
	64	Определение напора на насосе в зависимости от схемы боевого развёртывания и длины магистральных рукавных линий	1	3
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ. 01 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчётов и подготовка к их защите.</p> <p>Тематика домашних заданий</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зоны горения, задымления и теплового воздействия 2. Стадии пожара протекающие в процессе его развития и газообмен на пожаре. 3. Определение понятий локализации и ликвидации пожаров, параметры и условия, их определяющие 4. Классификация огнетушащих веществ: охлаждающие, изолирующие, разбавляющие и огнетушащие вещества химического торможения реакции горения 5. Классификация огнетушащих веществ: охлаждающие, изолирующие, разбавляющие и огнетушащие вещества химического торможения реакции горения 6. Интенсивность подачи воды при тушении пожаров на различных объектах; здания и сооружения, транспортные средства, твёрдые материалы, горючие жидкости Интенсивность подачи огнетушащих средств; поверхностная, объёмная, линейная 7. Огнетушащие средства, допустимы к применению при тушении пожаров различных веществ и материалов 8. Принципы расстановки сил и средств при круговой и угловой формах площади пожара 9. Тушение пожаров на транспорте: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы 10. Тушение пожаров на отдельных объектах: выполняемые действия, особенности тушения, порядок работы 11. Факторы, определяющие тактические возможности подразделений по видам боевых действий 12. Использование вспомогательных машин и техники 13. Схемы боевого развёртывания на основных и специальных автомобилях 14. Оперативные планы тушения пожаров, их назначение, содержания, порядок разработки, оформления и применения. 15. Оперативные карточки тушения пожаров, их назначение, содержания, порядок отработки и боевого использования. 			66	

ния.

16. Обстановка на пожаре – определяющий фактор выбора системы управления подразделениями
17. Руководитель тушения пожара (РТП), его права и обязанности. Требования, предъявляемые к руководителю тушения пожара.
18. Действия начальника караула по прибытии караула на пожар первым и по дополнительному вызову
19. Забор и расход воды из водопроводных сетей: водоотдача сетей, скорость движения воды по трубам, расход воды
20. Использование открытых водоисточников для тушения пожаров
21. Определение напоров на насосе при подаче воды на тушение пожара: расстояние от водоисточника, подъём местности, число рукавов
22. Подача воды в перекачку: способы перекачки, предельное расстояние, напор на насосе
23. Подвоз воды на пожары автоцистернами: способы заправки, расход воды из автоцистерн
24. Цель расчета сил и средств для тушения пожаров
25. Определение необходимых параметров тушения пожара
26. Определение требуемого количества пожарных машин основного назначения
27. Определение необходимости привлечения пожарных подразделений специального назначения, вспомогательной и хозяйственной техники, служб города и объектов, сил и средств гражданской обороны
28. Конструктивные особенности, архитектурно-планировочные решения зданий повышенной этажности
29. Инженерные системы, обеспечивающие успешную эвакуацию людей
30. Использование плана эвакуации людей, оперативных планов и карточек пожаротушения
31. Огнетушащие вещества, интенсивность и способы их подачи на пожар
32. Конструктивные особенности, планировка, этажность и пожарная нагрузка лечебных и детских учреждений
33. Взаимодействие с обслуживающим персоналом объектов.
34. Конструктивные особенности, планировка, этажность и пожарная нагрузка культурно-зрелищных учреждений
35. Действия руководителя тушения пожара по управлению инженерными устройствами противопожарной защиты
36. Управление силами и средствами на пожаре, организация штаба, боевых участков, взаимодействия подразделений
37. Взаимодействие с администрацией при защите художественных произведений, уникальных ценностей и оборудование от огнетушащих веществ
38. Меры безопасности при проникновении в здания и сооружения
39. Методичность проведения поисковой операции в задымленных помещениях
40. Роль администрации в начальный период пожара
41. Борьба с дымом, ограничение распространение пожара, предотвращение обрушения конструкций, эвакуация горючих материалов
42. Действия первого прибывшего на пожар подразделения
43. Определение решающего направления боевых действий в зависимости от обстановки на пожаре
44. Особенности развития и тушения пожаров в закрытых складах

45. Действия по защите не горящих штабелей и бунтов			
46. Организация работ по разборке штабелей и бунтов, привлечение средств механизации объекта			
47. Действия после ликвидации горения хлопка-сырца.			
48. Мероприятия, проводимые по удалению дыма из холодильных камер, снижению температуры, прекращению подачи хладагентов, эвакуации и защите продуктов, товаров			
Учебная практика		36	
Виды работ: 1. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций			
Раздел 3. Аварийно-спасательные работы			
МДК.01.03. Тактика аварийно-спасательных работ		138	
Тема 3.1. Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств	Содержание учебного материала	54	
	1 Правовые основы проведение АСР	2	2
	2 Порядок реагирования на чрезвычайные ситуации	2	2
	3 Организация и ведение поисково-спасательных работ в зонах различных чрезвычайных ситуаций.	2	2
	4 Перечень видов аварийно- спасательных и других неотложных работ..	2	2
	5 Основные этапы организации и ликвидации ЧС, их содержание.	2	2
	6 Группировка аварийно-спасательных сил РСЧС и Го для ликвидации крупномасштабных ЧС,	2	2
	7 Требования к группировке сил, порядок ее создания и построения, эшелонирование группировки	2	2
	8 Сущность и основные требования к взаимодействию	2	2
	9 Особенности взаимодействия при ликвидации различных ЧС	2	2
	10 Взаимодействие сил МЧС с силами министерств и ведомств.	2	2
	11 Порядок планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации	2	2
	12 Порядок разработки, структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС, его корректировки и уточнения	2	2
	13 Организация управления действиями поисково-спасательных формирований при проведении АСДНР на химически опасном радиационном объекте.	2	2
	14 Особенности проведения АСДНР при ЧС на железнодорожном, воздушном и автомобильном транспорте, на коммунально-энергетических сетях, на акваториях, при обрушении зданий и сооружений, при возникновении лесных и торфяных по-	2	2

	жаров, при сходе лавин и снежных заносах, наводнениях, селях, оползнях.		
	Практические занятия	24	
1	Работа с полевым радиометр-рентгенометром Дп-5А.	2	3
2	Работа с дозиметром ДРГ 01Т, с комплектом дозиметров Дп-22В, с измерителем дозы ИД-1, с химическим дозиметром Дп-70, с комплектом дозиметров ДК -0,2	2	3
3	Выполнение специальных работ по открытию окон и дверей.	2	3
4	Выполнение специальных работ по вскрытию и разборке различного вида кровли и пола.	2	3
5	Вскрытие и разборка междуэтажных и чердачных перекрытий	2	3
6	Вскрытие и разрушение конструкций ручным аварийно-спасательным инструментом	2	3
7	Вскрытие и разрушение конструкций комплектом универсального инструмента	2	3
8	Вскрытие и разрушение конструкций гидродинамическим оборудованием	2	3
9	Вскрытие и разрушение конструкций гидравлическим аварийно-спасательным инструментом и оборудованием	2	3
10	Вскрытие и разрушение конструкций эластомерными пневмодомкратами и пневмопластырями	2	3
11	Вскрытие и разрушение конструкций универсальным комплектом механизированного инструмента	2	3
12	Резка воздушных линий электропередач и внутренней электропроводки при тушении пожаров с помощью устройства РЭП-2	2	3
	Контрольная работа по теме Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств	2	
Тема 3.2. Основные технологии проведения поисково-спасательных работ	Содержание учебного материала	36	
1	Приемы и способы спасения людей, находящихся под завалами и на верхних этажах в поврежденных и горящих зданиях.	2	2
2	Порядок и технология вскрытия заваленных защитных сооружений и спасения людей.	2	2
3	Действие формирований по разборке завалов, устройству проходов, обрушению неустойчивых конструкций зданий.	2	2
4	Действие формирований по разборке завалов, устройству проходов, обрушению неустойчивых конструкций зданий.	2	2
5	Технологии ведения работ при авариях на химически опасных объектах.	2	2
6	Технологические приемы устранения аварий на коммуникально-энергетических сетях и технологических линиях.	2	2

7	Технологические приемы устранения аварий на коммуникально-энергетических сетях и технологических линиях.	2	2
Практические занятия		22	
13	Выполнение действий при ведении аварийно-спасательных работ на авиационном транспорте	2	3
14	Выполнение действий при ведении аварийно-спасательных работ на железнодорожном транспорте	2	3
15	Выполнение действий при ведении аварийно-спасательных работ на автомобильном транспорте	2	3
16	Выполнение действий при ведении аварийно-спасательных работ на водном транспорте	2	3
17	Выполнение действий при ведении аварийно-спасательных работ на подвесных канатных дорогах	2	3
18	Выполнение действий при ведении аварийно-спасательных работ на трубопроводном транспорте	2	3
19	Выполнение действий при ведении аварийно-спасательных работ в условиях пожара	2	3
20	Выполнение действий при ведении аварийно-спасательных работ в условиях радиоактивного загрязнения	2	3
21	Выполнение действий при ведении аварийно-спасательных работ в зоне выбросов (проливов) СДЯВ	2	3
22	Выполнение действий при ведении аварийно-спасательных работ в горах	2	3
23	Выполнение действий при ведении аварийно-спасательных работ на воде	2	3
Самостоятельная работа при изучении раздела 4 ПМ. 01 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		48	
Тематика домашних заданий 1. Виды АСР, планирование мероприятий по подготовке и применению сил и средств 2. Основные технологии проведения поисково-спасательных работ 3. Составление таблиц и схем по предупреждению и ликвидации ЧС			
Учебная практика Виды работ: 1. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций		36	

чайных ситуаций			
Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе (проекту)		30	
Примерная тематика курсовых работ (проектов)			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Условия, обеспечивающие управление газовыми потоками на пожаре 2. Расчётное время тушения пожаров на различных объектах; жилые здания, кабельные туннели, резервуарные парки с ЛВЖ и ГЖ, технологические установки 3. Расход огнетушащего средства и время тушения пожара; требуемый, фактический, общий 4. Порядок расчёта сил и средств для тушения пожара: аналитический расчет, параметры пожара 5. Основные показатели, характеризующие тактические возможности подразделений и их расчет 6. Назначение, боевое использование отделений на основных и специальных пожарных машинах при работе на пожарах. 7. Тактико-технические характеристики и тактические возможности подразделений на специальных пожарных машинах: автолестницы, автомобили связи и освещения, автомобили технической службы, штабные автомобили 8. Тактико-технические характеристики и тактические возможности отделений на коленчатых автоподъёмниках: угол подъёма, габаритные размеры. 9. Тактико-технические характеристики и тактические возможности отделений на пожарных поездах: напор на насосе, емкость цистерны для воды, число напорных рукавов, время работы стволов, генератора, количество пены, площадь тушения, объём тушения, время работы от заправочных ёмкостей, способ выдачи огнетушащего порошка 10. Тактико-технические характеристики и тактические возможности отделений на пожарных поездах: напор на насосе, емкость цистерны для воды, число напорных рукавов, время работы стволов, генератора, количество пены, площадь тушения, объём тушения, время работы от заправочных ёмкостей, способ выдачи огнетушащего порошка 11. Тактико-технические характеристики и тактические возможности отделений на автомобилях воздушно-пенного тушения: напор на насосе, емкость цистерны для воды, производительность пеносмесителя, число напорных рукавов, время работы стволов, генератора, количество пены, площадь тушения, объём тушения, время работы от заправочных ёмкостей 12. Расчет необходимого количества требуемых приборов подачи огнетушащих веществ 			
Производственная практика			
Виды работ:			
1. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций		144	
Раздел. 4. Газодымозащитная служба			
МДК.01.04. Организация газодымозащитной службы		254	
Тема 4.1. Организацион-	Содержание учебного материала	9	

ные основы газодымозащитной службы	1	Организация газодымозащитной службы в гарнизоне и подразделениях пожарной охраны: цели, задачи, основные направления деятельности.	1	2	
	2	Обязанности начальника газодымозащитной службы и испытательной пожарной лаборатории: права и обязанности, отчётные документы, направления деятельности	1	2	
	3	Обязанности оперативного дежурного: права и обязанности, отчётные документы, направления деятельности	1	2	
	4	Обязанности начальника пожарной части и караула: права и обязанности, отчётные документы, направления деятельности	1	2	
	5	Обязанности старшего мастера ГДЗС: права и обязанности, отчётные документы, направления деятельности	1	2	
	6	Обязанности начальника контрольно-пропускного пункта: права и обязанности, отчётные документы, направления деятельности	1	2	
	7	Обязанности командира отделения и командира звена ГДЗС: права и обязанности, отчётные документы, направления деятельности	1	2	
	8	Обязанности газодымозащитника: права и обязанности, отчётные документы, направления деятельности	1	2	
	9	Обязанности постового на посту безопасности: права и обязанности, отчётные документы, направления деятельности	1	2	
	Практические занятия			11	
	1	Работа с нормативной документацией ГДЗС	1	2	
	2	Выполнение обязанностей и работа с документацией начальника ГДЗС	1	3	
	3	Выполнение обязанностей и работа с документацией оперативного дежурного	1	3	
	4	Выполнение обязанностей и работа с документацией начальника караула	1	3	
	5	Выполнение обязанностей и работа с документацией мастера ГДЗС	1	3	
	6	Выполнение обязанностей командира звена	1	3	
	7	Выполнение обязанностей командира звена	1	3	
	8	Выполнение обязанностей газодымозащитника	1	3	
	9	Выполнение обязанностей газодымозащитника	1	3	
10	Выполнение обязанностей постового на посту безопасности	1	3		
11	Выполнение обязанностей постового на посту безопасности	1	3		
Тема 4.2. Опасные факторы пожара и их воздействие на организм человека	Содержание учебного материала		4		
	10	Физиология дыхания и кровообращения человека: принцип газообмена, внутренне и внешнее дыхание, состав и группы крови, показатели характеризующие процесс дыхания	1	2	

	11	Влияние продуктов горения и окружающей среды на организм человека: характеристика и показатели дыма, вредные вещества, изменение состава воздуха на пожаре	1	2
	12	Меры оказания первой медицинской помощи при отравлении вредными веществами: порядок оказания помощи, неотложные меры	1	2
	13	Способы защиты органов дыхания и зрения от воздействия газов и продуктов горения: групповые и индивидуальные средства, классификация способов	1	2
	Практические занятия		4	
	12	Определение характеристики дыма в зависимости от состава горящих веществ и характера горения.	1	2
	13	Правила оказания человеку, отравившемуся угарным газом, доврачебной помощи.	1	3
	14	Правила оказания человеку, получившим ожоги, доврачебной помощи.	1	3
	15	Изучение способов защиты органов дыхания и зрения от воздействия продуктов сгорания.	1	3
Тема 4.3. Техническое обслуживание и эксплуатация СИЗОД	Содержание учебного материала		10	
	14	Классификация СИЗОД: кислородно-изолирующие, со сжатым воздухом, само-спасатели	1	1
	15	Эксплуатация СИЗОД: регламентирующие документы, отчетная документация	1	1
	16	Техническое обслуживание и проверки СИЗОД: виды проверок, регламентирующие документы	1	1
	17	Контрольные установки для проверки работоспособности СИЗОД	1	2
	18	Проверка №1, СИЗОД: выполняемые мероприятия, последовательность действий, результаты проверки	1	2
	19	Рабочая проверка СИЗОД: выполняемые мероприятия, последовательность действий, результаты проверки	1	2
	20	Чистка, сушка и дезинфекция СИЗОД: выполняемые мероприятия, последовательность действий, результаты проверки	1	2
	21	Ремонт СИЗОД: выполняемые мероприятия, последовательность действий, виды ремонта	1	3
	22	Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС: условия хранения и эксплуатации, постановка СИЗОД в расчет	1	1
	23	Обеспечение работы базы и контрольного поста ГДЗС: состав помещений, оборудование и снаряжение	1	1
		Практические занятия		21
	16	Работа с контрольными установками для проверки СИЗОД: проверка герметично-	1	2

		сти и исправности		
	17	Работа с контрольными установками для проверки СИЗОД: работа с муляжом головы и проверочным диском	1	3
	18	Проверка №1, СИЗОД: проверка внешнего вида, комплектации и маркировки дыхательного аппарата	1	3
	19	Проверка №1, СИЗОД: герметичности систем высокого и редуцированного давления	1	2
	20	Проверка №1, СИЗОД: проверка давления срабатывания лёгочного автомата дыхательного аппарата	1	2
	21	Проверка №1, СИЗОД: определение избыточного давления воздуха в подмасочном пространстве лицевой части при нулевом расходе воздуха дыхательного аппарата	1	3
	22	Проверка №1, СИЗОД: проверка работы устройства дополнительной подачи воздуха дыхательного аппарата	1	3
	23	Проверка №1, СИЗОД: проверка работы сигнального устройства	1	2
	24	Проверка №1, СИЗОД: проверка редуцированного давления для спасательного устройства	1	2
	25	Испытание на стойкость дыхательного аппарата к внешним воздействиям	1	3
	26	Проверка устойчивости дыхательного аппарата к воздействию ПАВ	1	3
	27	Выполнение рабочей проверки СИЗОД	1	2
	28	Выполнение рабочей проверки СИЗОД	1	2
	29	Выполнение рабочей проверки СИЗОД	1	3
	30	Выполнение рабочей проверки СИЗОД	1	3
	31	Действия при выявлении неисправностей СИЗОД	1	2
	32	Ремонт СИЗОД	1	2
	33	Выполнение чистки, дезинфекции и сушки СИЗОД	1	3
	34	Работа с документацией ГДЗС: журнал учета проведения проверок № 1 дыхательных аппаратов со сжатым воздухом	1	3
	35	Работа с документацией ГДЗС: журнал учета работающих звеньев ГДЗС	1	2
	36	Работа с документацией ГДЗС: личные карточки газодымозащитника	1	2
Тема 4.4. Кислородные изолирующие противогазы	Содержание учебного материала		2	
	24	Кислородные изолирующие противогазы: технические характеристики, принцип действия	1	2
	25	Кислородные изолирующие противогазы: устройство, основные элементы	1	2
	Практические занятия		3	

	37	Изучение ТТХ кислородных изолирующих противогазов	1	2
	38	Проведение рабочей проверки ДАСК	1	3
	39	Проведение чистки, дезинфекции и сушки ДАСК	1	2
Тема 4.5. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом	Содержание учебного материала		8	
	26	Классификация дыхательных аппаратов со сжатым воздухом	1	2
	27	Устройство и работа дыхательных аппаратов со сжатым воздухом: назначение, технические характеристики, состав аппарата	1	2
	28	Устройство подвесной системы: технические характеристики, основные параметры работы	1	2
	29	Устройство баллона и коллектора: технические характеристики, вместимость, масса, габаритные размеры	1	2
	30	Устройство редуктора и адаптера: принцип работы, назначение, технические характеристики, основные параметры	1	2
	31	Устройство лёгочного автомата и спасательного устройства: принцип работы, назначение, технические характеристики, основные параметры	1	2
	32	Устройство лицевой части: принцип работы, назначение, технические характеристики, основные параметры	1	2
	33	Устройство сигнального устройства: принцип работы, назначение, технические характеристики, основные параметры	1	2
	Практические занятия		6	
	40	Выполнение проверки №1 ДСАВ	1	2
	41	Выполнение проверки №1 ДСАВ	1	3
	42	Выполнение рабочей проверки ДСАВ	1	3
	43	Выполнение рабочей проверки ДСАВ	1	2
	44	Проведение чистки, дезинфекции и сушки ДАСВ	1	2
45	Проведение чистки, дезинфекции и сушки ДАСВ	1	3	
Тема 4.6. Правила работы и меры безопасности при работе в СИЗОД	Содержание учебного материала		9	
	34	Меры безопасности при работе в непригодной для дыхания среде	1	2
	35	Особенности работы в противогазах и дыхательных аппаратах	1	1
	36	Снаряжение звена (отделения) ГДЗС и средства связи с постом безопасности	1	1
	37	Требования техники безопасности при проведении тренировок в изолирующих противогазах.	1	1
	38	Порядок передвижения звена в задымленной зоне: охрана труда, необходимые действия	1	1
	39	Приемы отыскания людей и их спасание: охрана труда, необходимые действия	1	1

	40	Организация работ в СИЗОД при низких температурах: охрана труда, необходимые действия	1	1
	41	Организация работ в СИЗОД при высоких температурах: охрана труда, необходимые действия	1	1
	42	Организация работ на объектах с АХОВ при тушении пожаров и ликвидации аварий: охрана труда, необходимые действия	1	1
	Практические занятия		7	
	46	Выполнение правил охраны труда при работе в СИЗОД	1	2
	47	Выполнение приемов и действий по поиску пострадавших в НДС	1	2
	48	Выполнение приемов и действий по эвакуации пострадавших из НДС	1	2
	49	Выполнение приемов и методов работы на объектах с наличием опасности для личного состава	1	2
	50	Признаки повреждений СИЗОД, действия пожарных при их обнаружении, устранение повреждений.	1	2
	51	Порядок оказания помощи пострадавшим при работе в СИЗОД в задымленных или загазованных помещениях	1	2
	52	Организация оказания помощи пострадавшим при работе в СИЗОД	1	2
Тема 4.7. Методика проведения расчётов параметров работы в СИЗОД	Содержание учебного материала		5	
	43	Методика проведения расчетов параметров работы в кислородных изолирующих противогазах: оценка степени тяжести работы	1	1
	44	Методика проведения расчетов параметров работы в кислородных изолирующих противогазах: расчётные формулы	1	1
	45	Методика проведения расчетов параметров работы в дыхательных аппаратах: оценка степени тяжести работы	1	1
	46	Методика проведения расчетов параметров работы в дыхательных аппаратах: расчётные формулы	1	1
	47	Методика проведения расчетов параметров работы в дыхательных аппаратах: расчётные формулы	1	1
	Практические занятия		4	
	53	Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД: расчет давления, которое газодымозащитники звена могут максимально израсходовать при следовании к очагу пожара (месту работы), в случае если очаг пожара (место работы) не будет ими найден	1	2
	54	Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД: Расчет давления, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из	1	2

		непригодной для дыхания среды (НДС), если очаг пожара (место работы) не будет найден		
	55	Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД: Расчет промежутка времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым поста безопасности ГДЗС на возвращения звена ГДЗС из НДС, если очаг пожара (место работы) не будет найден	1	2
	56	Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД: Расчет времени подачи команды постовым на возвращения звена ГДЗС из НДС, если очаг пожара (место работы) не будет найден	1	2
	57	Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД: Расчет общего времени работы звена ГДЗС в НДС	1	2
	58	Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД: Расчет ожидаемого времени возвращения звена ГДЗС из НДС	1	2
	59	Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД: Расчет максимального падения давления при движении звена ГДЗС от поста безопасности до конечного места работы	1	2
	60	Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД: Расчет контрольного давления, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС	1	2
	61	Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД: Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара	1	2
	62	Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД: Расчет контрольного времени подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС	1	3
	63	Решение ситуационных задач	1	3
	64	Решение ситуационных задач	1	3
	65	Решение ситуационных задач	1	3
Тема 4.8. Техническое оснащение ГДЗС	Содержание учебного материала		9	
	48	Дымососы: назначение, технические характеристики и принцип действия	1	1
	49	Прицеп пожарный дымоудаления: назначение, технические характеристики и принцип действия	1	1
	50	Назначение, устройство и тактико-технические характеристики автомобилей дымоудаления	1	1
	51	Назначение, устройство и тактико-технические характеристики автомобилей газодымозащитной службы (АГ)	1	1

	Практические занятия	13	
	66 Действия личного состава при развертывании дымососа: схема, порядок действий, охрана труда	1	3
	67 Действия личного состава при развертывании прицепа дымоудаления: схема, порядок действий, охрана труда	1	3
	68 Действия личного состава при развертывании автомобиля дымоудаления: схема, порядок действий, охрана труда	1	3
	69 Действия личного состава при развертывании автомобиля газодымозащитной службы: схема, порядок действий, охрана труда	1	3
Тема 4.9. Организация и проведение учебно-тренировочных занятий ГДЗС	Содержание учебного материала	21	
	52 Тренировочные комплексы ГДЗС, их устройство и оснащение: оборудование, техническое устройство, объёмно-планировочные решения	1	1
	53 Виды тепло- и дымокамер, их устройство, назначение и оснащение	1	1
	54 Огневые полосы психологической подготовки пожарных: устройство, назначение и оснащение	1	1
	55 Тренировки на свежем воздухе: упражнения для отработки, нормативы	1	1
	56 Тренировка газодымозащитников на огневой полосе: последовательность: упражнения для отработки	1	1
	57 Тренировки газодымозащитников в теплодымокамере: распределение времени, упражнения для отработки, нормативы	1	1
	58 Нормативы по практическому обучению личного состава ГДЗС	1	
	Практические занятия	1	
	70 Проведение разведки с отысканием «пострадавшего» (манекен) и его вынос на воздух	1	2
	71 Проведение разведки с целью обнаружения «очага пожара»	1	3
	72 Разгрузка помещения от имущества. Вынос ящиков массой 30-40 и 60-80 кг	1	2
	73 Проведение разведки с целью обнаружения и выключения электрорубильника	1	2
	74 Проведение разведки с целью ликвидации «истечения газа» из трубопровода.	1	3
	75 Включение в СИЗОД, пожарным в ДАСВ	1	
	76 Включение в СИЗОД звеном ГДЗС в ДАСВ	1	2
	77 Закрепление спасательной верёвки за конструкцию	1	2
	78 Вязка двойной спасательной петли и надевание её на спасаемого	1	2
	79 Подъём по автолестнице, выдвинутой на высоту 15 м.	1	3
80 Развертывание на автоцистерне с подачей одного ствола «б» на 2 рукава	1	3	
81 Подъём по установленной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни	1	2	
82 Развертывание на автоцистерне с подачей одного ГПС-600 на 2 рукава	1	2	

Курсовое проектирование: расчет параметров работы звена ГДЗС	Содержание		
	Расчет общего времени работы звена ГДЗС в НДС	5	3
	Расчет ожидаемого времени возвращения звена ГДЗС из НДС	5	3
	Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара	5	3
	Расчет контрольного времени подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС	5	3
Самостоятельная работа при изучении раздела 4 ПМ. 01 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Тематика домашних заданий 1. Методы испытания противогазов: проверка состава, внешнего вида, комплектации, 2. Методы испытания противогазов с использованием приборов: проверка массы, герметичности баллоны, срабатывание сигнального устройства 3. Испытание на стойкость противогаза к внешним воздействиям: сохранение работоспособности после транспортной тряски, после вибронагрузки, после климатических факторов 4. Общие технические требования и методы испытаний дыхательных аппаратов со сжатым воздухом 5. Требования основных нормативных правовых актов Государственной противопожарной службы МЧС России в части организации функционирования ГДЗС 6. Задачи, функции и основные понятия ГДЗС в гарнизоне пожарной охраны 7. Порядок организации и основные направления развития ГДЗС. 8. Этапы подготовки, освидетельствования личного состава ГДЗС 9. Допуск и аттестация личного состава к работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека (СИЗОД). 10. Требования основных руководящих документов и правовых актов, касающихся организации функционирования ГДЗС 11. Содержание подготовки, порядок допуска к работе и аттестации личного состава ГПС к работе в СИЗОД 12. Контроль за организацией и деятельностью ГДЗС: виды и методы проверок 13. Рекомендации по подбору личного состава: состояние здоровья, медицинский осмотр, методы проверки функционального состояния 14. Осуществление подготовки личного состава к работе в СИЗОД. 15. Порядок допуска личного состава газодымозащитной службы к работе в СИЗОД: подготовка, порядок обучения 16. Особенности работы в фильтрующих противогазах: действующие факторы, защитная мощность 17. Гражданские противогазы: подгонка противогаза, последовательность сборки, пользование противогазом 18. Детские противогазы: подгонка противогаза, последовательность сборки, пользование противогазом		94	

- | | | |
|--|--|--|
| <p>19. Общевойсковые противогазы: подгонка противогаза, последовательность сборки, пользование противогазом ,дополнительный патрон ЛППГ-3К к гражданским противогазам: подгонка, последовательность сборки, пользование</p> <p>20. Промышленные противогазы: подгонка противогаза, последовательность сборки, пользование противогазом</p> <p>21. Хранение и уход за фильтрующими противогазами</p> <p>22. Роль правильного дыхания при работе в СИЗОД</p> <p>23. Значение кислорода в процессе обмена веществ</p> <p>24. Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха</p> <p>25. Строение органов дыхания и их значение</p> <p>26. Противогазовые (газопылезащитные) респираторы: РПГ-67, РУ-60М, У-2ГП и "Уралец", ЛУР-ГП ФРЭД</p> <p>27. Количественная характеристика процесса дыхания: жизненная ёмкость лёгких, частота дыхания, лёгочная вентиляция, мёртвое пространство</p> <p>28. Токсичность продуктов термического разложения и горения полимерных материалов и пластмасс</p> <p>29. Характеристика дыма в зависимости от состава горящих веществ и характера горения</p> <p>30. Физико-химические свойства окиси углерода, углекислого газа, азота, сероводорода, хлора, синильной кислоты, аммиака и ацетилена</p> <p>31. Определение характеристики дыма в зависимости от состава горящих веществ и характера горения</p> <p>32. Зависимость времени защитного действия от величины лёгочной вентиляции, температуры окружающей среды и других факторов</p> <p>33. Температурно-влажностный режим в дыхательной системе СИЗОД</p> <p>34. Сопротивление дыханию и его влиянию на физиологическое состояние организма.</p> <p>35. Особенность применения группового (дымососы, брезентовые перемычки) и индивидуального (различные СИЗОД) способов защиты органов дыхания</p> <p>36. Известковый поглотитель углекислого газа: регенеративный патрон, технические характеристики, устройство, основные элементы</p> <p>37. Щелочный поглотитель углекислого газа: регенеративный патрон, технические характеристики, устройство, основные элементы</p> <p>38. Требования, предъявляемые к малолитражным баллонам кислородных изолирующих противогазов</p> <p>39. Респиратор Урал-10: схема и принцип работы, технические характеристики</p> <p>40. Респиратор РОЗ-95: схема и принцип работы, технические характеристики</p> <p>41. Респиратор ВГ-4: схема и принцип работы, технические характеристики</p> <p>42. Понятие удельного времени защитного действия СИЗОД</p> <p>43. Новые типы СИЗОД и оборудования ГДЗС</p> <p>44. Краткая тактико-техническая характеристика новых типов СИЗОД и оборудования ГДЗС</p> <p>45. Положительные и отрицательные стороны различных типов СИЗОД.</p> <p>46. Принцип работы основных дыхательных аппаратов: аппараты ПТС принципиальная схема, технические характеристики, основные элементы</p> | | |
|--|--|--|

- | | | |
|---|--|--|
| <p>47. Аппарат дыхательный со сжатым воздухом для пожарных АИР-98 МИ: принципиальная схема, технические характеристики, основные элементы</p> <p>48. Аппарат дыхательный со сжатым воздухом для пожарных FITC+90D "Базис": принципиальная схема, технические характеристики, основные элементы</p> <p>49. Аппарат дыхательный со сжатым воздухом для пожарных ПТС «Профи»: принципиальная схема, технические характеристики, основные элементы</p> <p>50. Аппарат дыхательный со сжатым воздухом ПТС «Стандарт»: принципиальная схема, технические характеристики, основные элементы</p> <p>51. Дыхательные аппараты серии «КАМПО»: принцип работы, назначение, технические характеристики, основные параметры</p> <p>52. Аппарат дыхательный АП-98-7К : принцип работы, назначение, технические характеристики, основные параметры</p> <p>53. Аппарат дыхательный АП-2000: принцип работы, назначение, технические характеристики, основные параметры</p> <p>54. Аппарат дыхательный АП «Север»: принцип работы, назначение, технические характеристики, основные параметры</p> <p>55. Приборы для проверки дыхательных аппаратов: система контроля дыхательных аппаратов СКАД-1, установка контрольная КУ-9В</p> <p>56. Система контроля дыхательных аппаратов СКАД-1: технические характеристики, параметры работы, схема основных частей</p> <p>57. Установка контрольная КУ-9В: технические характеристики, параметры работы, схема основных частей</p> <p>58. Прибор для проверки дыхательных аппаратов со сжатым воздухом "Testor" фирмы "Draeger": технические характеристики, параметры работы, схема основных частей</p> <p>59. Возможные неисправности, обнаруженные при проведении проверок СИЗОД и способы их устранения</p> <p>60. Возможные неисправности КИП-8 и методы их устранения: признак неисправности, способы устранения</p> <p>61. Возможные неисправности респиратора "Урал-10" и методы их устранения: признак неисправности, способы устранения</p> <p>62. Возможные неисправности дыхательных аппаратов (АП-98-7К, АП-2000, АП "Север") и методы их устранения: признак неисправности, способы устранения</p> <p>63. Возможные неисправности дыхательных аппаратов (АИР-98МИ, ПТС "Профи", ПТС "Стандарт", ПТС "Фарватер") и методы их устранения: признак неисправности, способы устранения</p> <p>64. Возможные неисправности дыхательных аппаратов (АИР-98МИА, ПТС +90D "Базис") и методы их устранения</p> <p>65. Ситуации, способные вызвать повреждения СИЗОД</p> <p>66. Действия при появлении слабости, головной боли, ощущения кислого вкуса во рту.</p> <p>67. Действия пожарных при обнаружении признаков повреждений СИЗОД. Устранение повреждений</p> <p>68. Ситуации при которых могут возникнуть неисправности СИЗОД</p> <p>69. Возможные неисправности СИЗОД</p> | | |
|---|--|--|

<p>70. Приборы и инструменты, необходимые для проведения проверки механизма подачи</p> <p>71. Возможные неисправности СИЗОД: прекращение подачи кислорода (воздуха); нарушение постоянной подачи, утечка через неплотности; разрыв шланга; отказ в работе лёгочного автомата, звукового сигнала, предохранительного клапана дыхательного мешка; увеличение сопротивления вдоху и выдоху; повреждения маски и дыхательных клапанов; срабатывание предохранительного клапана редуктора</p> <p>72. Возможные неисправности подающего механизма, порядок проверки его работы и регулировки</p> <p>73. Возможные неисправности звукового сигнализатора, способы устранения неисправностей</p> <p>74. Возможные неисправности воздухопроводной системы, способы устранения неисправностей.</p> <p>75. Исправление возможных неисправностей СИЗОД</p> <p>76. Классификация самоспасателей. Термины и определения: основные характеристики, изолирующие самоспасатели, фильтрующие самоспасатели</p> <p>77. Изолирующие самоспасатели: основные характеристики кислородные, со сжатым воздухом</p> <p>78. Самоспасатели фильтрующие: основные характеристики, принцип работы</p>		
<p>Учебная практика</p> <p>Виды работ:</p> <p>1. Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p>	36	
Всего	990	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов «Тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ», лабораторий «Пожарной и аварийно-спасательной техники».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета

- посадочные места обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-планирующей документации;
- электронные презентации

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- персональный компьютер;
- принтер;
- мультимедийный проектор;
- колонки.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- посадочные места обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-планирующей документации;
- электронные презентации.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- персональный компьютер;
- принтер;
- мультимедийный проектор;
- колонки.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику сосредоточенную.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Демехин, В.Н. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре. /В.Н. Демехин - М.: Академия ГПС МЧС России, 2008.
2. Кулаковский, Б.Л. Пожарные аварийно-спасательные и специальные машины. //Учебное пособие. – Минск: Технопринт, 2008. – 382 с.
3. Мосалков, К.Л. Огнестойкость строительных конструкций. /К.Л. Мосалков - М.: Спецтехника, 2008.
4. Повзик, Я.С. Пожарная тактика. /Я.С. Повзик – М.: Спецтехника, 2008. – 416 с. – 1 экз., 298 с.
5. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. ППБ 01-03 с комментариями. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 304 с.
6. Пряхин, В.П. Безопасность жизнедеятельности человека в условиях военного и мирного времени: учебник для средних специальных учебных заведений./В.П. Пряхин – М.: Экзамен, 2008. – 381 с.
7. Пряхин, В.П. Безопасность жизнедеятельности человека в условиях военного и мирного времени: учебник для средних специальных учебных заведений. /В.П. Пряхин – М.: Экзамен, 2009. – 381 с.
8. Требования пожарной безопасности строительных норм и правил. Сборник нормативных документов. Выпуск 13. Часть 1, 2, 3. - М.: ФГУ ВНИИПО, 2008.

Дополнительные источники:

1. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности. /С.В. Белов – М.: Высшая школа, 2008. – 606 с.
2. Шойгу, С.К. Учебник спасателя. /С.К. Шойгу – Краснодар: Советская Кубань, 2006. – 528с.
3. www.revolution.allbest.ru

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Для успешного усвоения профессионального модуля «Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» необходимо изучение дисциплины общепрофессионального цикла «Здания и сооружения», «Теория горения и взрыва».

При составлении отчётов по практическим занятиям обучающимся оказываются консультации.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

4.4.1. Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

- педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла,

эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.4.2. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав:

дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Здания и сооружения», «Теория горения и взрыва».

Мастера:

Должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартам для выпускников.

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
Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части	Правильность организации несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части.	Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - тестирования; - контрольных работ по темам МДК. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю
Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров	Точность проведения подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров	
Организовывать действия по тушению пожаров	Правильность организации действия по тушению пожаров	
Организовывать проведение аварийно-спасательных работ	Правильность организации аварийно-спасательных работ	

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	Эффективность выполнения заданий в рамках обучения по профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Правильность выполнения самостоятельных, лабораторных, практических работ, заданий во время производственной и учебной практики Рациональность планирования и организации рабочего места при выполнении работ на учебной и производственной практике	
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области конструирования швейных изделий	
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития	Оперативность поиска необходимой информации с использованием различных средств Оптимальность выбора информации для решения профессиональных целей и задач Самостоятельность поиска информации в нестандартной ситуации	
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Ориентироваться в выборе информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	
Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Успешность применения на практике коммуникационных качеств в процессе общения с сокурсниками, с педагогическим составом, сотрудниками, руководством, работодателями Соблюдение принципов	

	профессиональной этики	
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий	Самоанализ и коррекция результатов собственной работы	
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Анализ инноваций в области конструирования швейных изделий	
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	Выполнение военных обязанностей с применением полученных профессиональных знаний	