



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»**

УТВЕРЖДАЮ

**Начальник
федерального автономного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Самарский учебный центр
федеральной противопожарной
службы»**

_____ О.А. Шалаев
« ____ » _____ 2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа -
программа повышения квалификации**

**Совершенствование организации
пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ
в городах и населенных пунктах**

г. Самара
2023 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа разработана на основе примерной дополнительной профессиональной программы «Совершенствование организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ в городах и населенных пунктах», утвержденной временно исполняющим обязанности Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 18 апреля 2022 года, в соответствии с требованиями квалификационных характеристик.

1.1. Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками, ФГОС:

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 года № 199н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации тушения пожаров»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

Выдаваемые документы: удостоверение о повышении квалификации.

1.2. Цель реализации программы: подготовка квалифицированных специалистов, совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся должности начальника (заместителя начальника) пожарно-спасательной части, а также обеспечение современного профессионального уровня руководителя.

1.3. Задачи программы:

- совершенствование навыков по имеющейся должности начальника (заместителя начальника) пожарно-спасательной части, в части эксплуатации и обслуживания пожарной, аварийно-спасательной и приспособленной техники, оборудования, снаряжения и средств связи;
- совершенствование навыков по имеющейся должности начальника (заместителя начальника) пожарно-спасательной части, в части организации аварийно-спасательных работ, действий по тушению пожаров, спасению людей, имущества;
- совершенствование навыков оценки оперативно-тактической обстановки принятие по ее результатам управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

1.4. Категория слушателей: начальники пожарно-спасательных частей, заместители начальников пожарно-спасательных частей.

Требования к образованию: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

1.5. Трудоемкость обучения: 72 часа.

1.6. Форма обучения:

1. Очная форма обучения – проводится 2 недели (10 учебных дней при 5-дневной учебной неделе) с полным отрывом от работы на базе учебного центра ФПС, с продолжительностью занятий 6–8 часов в день.

2. *Очно-заочная форма обучения* – проводится заочно 14 учебных дней (54 часа) без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя посредством изучения учебных материалов и прохождения промежуточных аттестации через сеть Интернет. Далее 3 учебных дня (18 часов) обучение проводится очно *с применением дистанционных образовательных технологий* на базе учебного центра ФПС.

3. Заочная форма обучения – проводится 3 недели без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя посредством изучения учебных материалов и прохождения промежуточных аттестации через сеть Интернет.

При реализации образовательной программы применяются дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

1.7. Организация учебного процесса:

Формы и методы проведения занятий определяются с учетом наличия учебно-материальной базы. При проведении практических занятий в качестве второго преподавателя допускается привлекать начальника (заместителя начальника), начальника караула учебной пожарной части, начальника учебно-тренировочного отделения.

По окончании изучения дисциплин слушатели проходят промежуточные аттестации (зачеты).

По окончании обучения слушатели проходят итоговую аттестацию (экзамен). Оценочный материал для итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с трудовыми функциями профессионального стандарта по профессии «Специалист по организации тушения пожаров» (Уровень квалификации – 6).

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушателям выдается соответствующий документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Вид и задачи профессиональной деятельности:

Вид: Организация тушения пожаров в населенных пунктах и на объектах.

Задачи:

- применение нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность подразделений пожарной охраны, в области решения поставленных задач;

- эффективная организация и осуществление тушения пожаров в районе выезда (зоне обслуживания) силами территориального, специального, специализированного, объектового подразделения пожарной охраны (пожарной части);

- эффективная эксплуатация и обслуживание пожарной, аварийно-спасательной и приспособленной техники, оборудования, снаряжения и средств связи;

- эффективная организация аварийно-спасательных работ, действий по тушению пожаров, спасению людей, имущества;

- быстрая оценка оперативно-тактической обстановки и принятие по ее результатам управленческих решений по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Таблица 2.1.

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-1 Руководство деятельностью пожарных формирований при выполнении работ по предупреждению и тушению пожаров	Руководство тушением пожара и работой пожарных формирований, участвующих в проведении аварийно-спасательных работ Обеспечение выполнения требований охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, промышленной безопасности и норм санитарии пожарными формированиями	Оперативно принимать и реализовывать управленческие решения Контролировать содержание в постоянной готовности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и СИЗ пожарных Выбирать и обосновывать направление выполнения работ по доставке пожарных, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, СИЗ и средств спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники к месту вызова Оценивать возможность возникновения и распространения пожара, а также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и	Тактика тушения пожаров Требования охраны труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы Законодательные, нормативно-технические документы, методические материалы, а также действующие приказы, правила, инструкции, положения по вопросам пожарной безопасности Оперативная обстановка, техническое состояние противопожарного

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>материальные ценности в случае пожара</p> <p>Выполнять сбор информации (разведку) на месте пожара, визуальный осмотр места вызова</p> <p>Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара</p> <p>Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников</p> <p>Определять наличие электроустановок под напряжением и целесообразность их отключения</p>	<p>водоснабжения, проездов и средств связи в районе выезда пожарной части</p> <p>Месторасположение, противопожарное состояние, пожарная опасность и конструктивные особенности зданий и сооружений важнейших объектов, состояние противопожарного водоснабжения, проездов и связи в районе выезда</p> <p>Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ</p> <p>Порядок взаимодействия со службами жизнеобеспечения и спасательными формированиями при проведении противопожарных и аварийно-спасательных мероприятий</p> <p>Правила эксплуатации и тактико-технические данные пожарной техники, стоящей на вооружении в гарнизоне пожарной охраны</p> <p>Особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организациях, расположенных в</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
			<p>зоне ответственности, и возможного привлечения пожарных формирований Законодательные, нормативно-технические документы, методические материалы, а также действующие приказы, правила, инструкции, положения по вопросам организации работ по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ и ликвидации аварийных ситуаций техногенного и природного характера</p>
<p>ПК-2 Организация повседневной деятельности пожарных формирований</p>	<p>Определение режима работы личного состава пожарных формирований Организация профессиональной и физической подготовки личного состава пожарных формирований Организация и контроль работы газодымозащитной службы Организация и контроль мероприятий по укомплектованию пожарных формирований</p>	<p>Руководить работой по подготовке личного состава отделений и звеньев газодымозащитной службы к работе в непригодной для дыхания среде Контролировать состояние, правильность хранения и эксплуатации СИЗОД, средств связи, оборудования и снаряжения, обеспечивающего безопасность работы газодымозащитников Устанавливать порядок и время начала работы личного состава подразделения, не входящего в состав караулов Организовывать разработку документации службы пожарной охраны с учетом местных особенностей Разрабатывать со службами объекта защиты инструкции по взаимодействию при ликвидации пожаров, последствий аварий и</p>	<p>Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны Порядок подготовки личного состава пожарной охраны Нормативная документация, регламентирующая деятельность газодымозащитной службы Правила ведения документации Основы психологии общения и управления коллективом Требования законодательства Российской Федерации при приеме на работу и увольнении работников, по</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>стихийных бедствий</p> <p>Организовывать и проводить разработку и практическую отработку планов (карточек) тушения пожаров</p> <p>Организовывать разработку документов планирования профессиональной подготовки</p> <p>Разрабатывать и корректировать в соответствии с должностными обязанностями документы караульной службы, предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров</p> <p>Определять морально-деловые качества кандидатов на вакантные должности</p> <p>Использовать навыки деловых и межличностных коммуникаций, управления конфликтами</p> <p>Устанавливать и поддерживать внутренний распорядок в подразделении</p> <p>Осуществлять организационное и методическое руководство профессиональной подготовкой и обеспечивать контроль ее проведения</p> <p>Контролировать смену караулов и проверять листы нарядов на службу</p> <p>Обеспечивать участие личного состава подразделений пожарной охраны в организации и проведении занятий, учений, семинаров</p> <p>Организовывать и контролировать выполнение должностных обязанностей личным составом подразделения</p> <p>Обеспечивать содержание учебно-материальной базы</p> <p>Организовывать и контролировать караульную службу в подразделении</p> <p>Контролировать соблюдение</p>	<p>оплате труда, социальным гарантиям, по охране труда, обеспечению производственной дисциплины</p> <p>Требования к разработке, оформлению и использованию документов предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ</p> <p>Номенклатура документов, регламентирующих организацию караульной службы в пожарной охране</p> <p>Основы методики проведения теоретических и практических занятий</p> <p>Права и обязанности должностных лиц подразделения</p> <p>Методика разбора пожаров с личным составом пожарной охраны</p> <p>Нормативы по физической подготовке</p> <p>Деловые и морально-психологические качества личного состава подразделения</p> <p>Требования пожарной безопасности</p> <p>Нормативы по пожарно-строевой подготовке</p> <p>Требования охраны труда в подразделениях</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>требований нормативных правовых актов в области профессиональной подготовки</p> <p>Контролировать использование рабочего времени личным составом</p> <p>Контролировать готовность начальствующего состава к проведению занятий</p> <p>Обеспечивать соблюдение дисциплины личным составом подразделения</p> <p>Создавать условия, стимулирующие у личного состава подразделений пожарной охраны</p> <p>потребность в постоянном повышении знаний, навыков и умений в работе с пожарной и аварийно-спасательной техникой, пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием, средствами связи, а также умения решать оперативно-служебные задачи</p> <p>Осуществлять проверку профессиональных знаний, умений и навыков начальствующего состава по видам служебной, пожарно-строевой и физической подготовки</p> <p>Организовывать воспитательную работу в подразделении</p> <p>Организовывать разработку планов основных мероприятий подразделения</p> <p>Обеспечивать своевременное и объективное подведение итогов подготовки</p> <p>В зависимости от сложившейся обстановки разрабатывать дополнительные мероприятия по усилению охраны района (объекта) и вносить коррективы в организацию службы</p> <p>Подводить итоги обучения личного состава подразделений пожарной</p>	<p>федеральной противопожарной службы</p> <p>Государственной противопожарной службы</p> <p>Нормативы по радиационной, химической и биологической защите</p> <p>Требования охраны труда при проведении занятий по профессиональной подготовке</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
		<p>охраны за прошедший учебный год и определять задачи на новый учебный год</p> <p>Обеспечивать правильную эксплуатацию служебных и бытовых помещений части, а также их противопожарное состояние</p> <p>Организовывать изучение, обобщение и внедрение передового опыта в практику профессиональной подготовки</p> <p>Анализировать состояние профессиональной подготовки и разрабатывать меры по ее совершенствованию</p> <p>Контролировать соблюдение требований охраны труда и производственной санитарии при проведении занятий, учений, тренировок</p>	
<p>ПК-3</p> <p>Организация хозяйственной деятельности пожарных формирований</p>	<p>Организация и проведение мероприятий по поддержанию пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования, огнетушащих веществ, средств связи, средств радиационной и химической защиты в готовности к ведению действий по тушению пожара, проведению аварийно-спасательных работ, предотвращению и ликвидации последствий аварийных ситуаций техногенного и природного характера</p> <p>Контроль за технически правильной эксплуатацией</p>	<p>Организовывать финансово-хозяйственную деятельность части</p> <p>Обеспечивать содержание в постоянной готовности техники, пожарно-технического вооружения</p> <p>Контролировать ведение учета расходования горюче-смазочных материалов и огнетушащих веществ</p> <p>Проводить мероприятия по развитию материально-технической базы части</p> <p>Разрабатывать план совершенствования учебной материально-технической базы</p> <p>Организовывать и контролировать проведение мероприятий по поддержанию пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования, огнетушащих веществ, средств связи, средств радиационной и химической защиты в готовности к ведению действий по тушению</p>	<p>Периодичность регламентного обслуживания техники</p> <p>План проведения номерного технического обслуживания пожарных автомобилей, аварийно-спасательной техники и пожарно-технического вооружения</p> <p>Материальная часть и тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники</p> <p>Требования производителя пожарной техники к ее техническому обслуживанию и эксплуатации</p> <p>Правила эксплуатации мобильных средств</p>

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
	оборудования пожарных формирований при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных операций и ликвидации аварийных ситуаций техногенного и природного характера Организация материально-технического обеспечения пожарных формирований	пожара, проведению аварийно-спасательных работ, предотвращению и ликвидации последствий аварийных ситуаций техногенного и природного характера Подготавливать документацию и технические задания для закупочных процедур Обеспечивать соблюдение правил эксплуатации мобильных средств пожаротушения	пожаротушения Общие сведения о бухгалтерском учете, расчетах с подотчетными лицами, правилах составления финансовых отчетов, учете рабочего времени, учете товарно-материальных ценностей

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	В том числе				Форма контроля (заочно)	Форма контроля (очно)
			Лекции (заочно)	Лекции (очно с ДОТ)	Практические занятия (заочно)	Практические занятия (очно)		
1.	Входной контроль	2		-	-		2	-
2.	Специальная подготовка	64	52	12				
3.	Итоговая аттестация	6	-	-	-	-	6	
Итого:		72	52	12	-	-	8	

3.2. Календарный учебный график

Очно-заочная форма обучения

Форма обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя		4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)			16
2 неделя	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)			20
3 неделя	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	2 (З)			18
4 неделя	6 (О)	6 (О)	6 (ИА)					18
Итого								72

З – заочное обучение (с применением ЭО), О- очное обучение(с применением ДОТ), ИА – итоговая аттестация

3.3. Тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Количество часов			
		Всего	Лекции (заочно)	Лекции (очно с ДОТ)	Контроль
Раздел 1 Входной контроль					
1.	Проверка входных знаний, умений и компетенций	2			2
Итого по разделу 1:		2			2
Раздел 2 Специальная подготовка					
1.	Возникновение и распространение горения	4	4		
2.	Параметры и динамика пожаров	4	4		
3.	Охрана труда при тушении пожаров	4	2	2	
4.	Пожарно-строевая подготовка в системе подготовки специалистов пожарной охраны	4	4		
5.	Требования технического регламента к обеспечению пожарной безопасности типовых технологических процессов	4	2	2	
6.	Пожар: понятие, характеристики, параметры, классификация	4	4		
7.	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР.	4	4		
8.	Боевая подготовка личного состава караулов	4	4		
9.	Организация газодымозащитной службы	4	4		
10.	Боевые действия по тушению пожара	4	4		
11.	Особенности тушения пожаров и проведение АСР в зданиях и сооружениях	4	2	2	
12.	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытом пространстве	4	2	2	
13.	Особенности тушения пожаров и проведение АСР на объектах транспорта	4	2	2	
14.	Основные направления и перспективы развития пожарных автомобилей	4	2	2	
15.	Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях разрушенных зданий	4	4		
16.	Организация связи в подразделениях пожарной охраны	4	4		
Итого по разделу 2:		64	42	12	
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		6			6
Итого по программе		72	42	12	8

3.4. Содержание разделов и тем

РАЗДЕЛ 1. Входной контроль

Тема 1. Проверка входных знаний, умений и компетенций

С целью успешного освоения программы обучающиеся к началу ее изучения должны обладать следующими входными знаниями, умениями и компетенциями:

способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач;

способностью использовать базовые теоретические знания для решения профессиональных задач;

знанием основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности.

Перечень вопросов для проверки входных знаний

1. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов пожарной охраны к тушению пожаров и проведению АСР.
2. Особенности организации пожаротушения в крупных городах, поселках и других населенных пунктах.
3. Требования Технического регламента по размещению подразделений пожарной охраны в населенных пунктах и на территории промышленного предприятия.
4. Места дислокации подразделений пожарной охраны.
5. Расчёт сил и средств для тушения пожаров твердых материалов, жидкостей.
6. Приближённые расчеты сил и средств, в процессе тушения пожара.
7. Понятия о тактических возможностях пожарных подразделений.
8. Оценка тактических возможностей по времени выполнения задач.
9. Возможности пожарных подразделений по разворачиванию, спасанию людей и проведению специальных работ на пожаре, факторы их определяющие.
10. Тактические возможности подразделений по ликвидации горения.
11. Расчет времени, работы приборов подачи огнетушащих средств и предельно возможной площади тушения для ликвидации горения силами отделений на автоцистернах и автонасосах.
12. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР.
13. Назначение и содержание документов, планирующих действия пожарных подразделений.
14. Планы тушения пожаров: назначение, содержание, оформление, порядок отработки и применения.
15. Карточки тушения пожаров: назначение, содержание, порядок отработки и использования.
16. Мероприятия, проводимые при аварийно-спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий наводнений.

РАЗДЕЛ 2. Специальная подготовка

Тема 1. Возникновение и распространение горения

Общие сведения о горении и взрыве: химическая и физическая природа горения, материальный и тепловой баланс, виды и режимы горения.

Основные понятия пожаровзрывоопасности веществ и материалов: особенности горения парогазовоздушных смесей, концентрационные пределы распространения пламени, особенности горения жидкостей, особенности горения твердых горючих материалов.

Тема 2. Параметры и динамика развития пожаров

Процессы и явления, происходящие на пожаре: газообмен и теплообмен на пожаре, зоны пожара.

Открытые и внутренние пожары. Внутренние пожары, пожары резервуаров, пожары твердых горючих материалов, пожары газовых фонтанов.

Тема 3. Охрана труда при тушении пожаров

Основные положения требований правил охраны труда в Государственной противопожарной службе МЧС России. Обучение личного состава пожарной охраны приемам безопасной работы. Требования к пожарной технике, пожарно-техническому вооружению, боевой одежде, снаряжению и меры безопасности. Сроки и порядок испытания ПТВ, электрозащитных средств и т.д. Требования правил охраны труда при тушении пожаров.

Тема 4. Пожарно-строевая подготовка в системе подготовки специалистов пожарной охраны.

Подготовка личного состава пожарной охраны.

Пожарно-строевая подготовка: понятия, сущностные черты. Средства и методические особенности пожарно-строевой подготовки.

Тема 5. Требования технического регламента к обеспечению пожарной безопасности типовых технологических процессов.

Риск возникновения пожара от технологического оборудования. Понятие надежности технологического оборудования. Принципы предотвращения пожаров от технологического оборудования.

Пожарно-техническая экспертиза технологического оборудования. Причины и условия нарушений требований пожарной безопасности к технологическому оборудованию. Требования Технического регламента о требованиях пожарной безопасности.

Тема 6. Пожар: понятие, характеристики, параметры, классификация.

Понятие пожара. Фазы пожара. Зоны пожара: горения, теплового воздействия; задымления; факторы, обуславливающие движение дыма внутри зданий.

Основные параметры пожара: продолжительность пожара; площадь и температура пожара; линейная скорость распространения фронта горения;

скорость выгорания горючих веществ и материалов. Классификация пожаров.

Тема 7. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР

Порядок привлечения сил и средств подразделений гарнизонов, территориальных (местных) гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР.

Назначение и содержание документов предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР.

Определение объектов, на которые составляются планы и карточки тушения пожаров.

Планы тушения пожаров: назначение, содержание, разработка, оформление, порядок отработки и применения.

Карточки тушения пожаров: назначение, содержание, порядок отработки и использования.

Тема 8. Боевая подготовка личного состава караулов

Назначение, цели и задачи боевой подготовки личного состава караулов.

Оперативно-тактическое изучение района выезда: организация изучения района выезда части, отдельных участков, отдельных объектов, зданий и сооружений. Подготовка руководителя к занятиям по изучению района выезда и методика их проведения. Самостоятельное изучение района выезда, объекта или участка.

Решение пожарно-тактических задач (РПТЗ) на местности: цель, задачи, организация занятий по решению ПТЗ на местности. Порядок подготовки руководителя к занятиям, составление методического плана. Порядок и методика проведения занятий по РПТЗ на местности.

Пожарно-тактические учения: цель, задачи, виды, и периодичность проведения. Подготовка к учениям, разработка организационных и планирующих документов. Методика разработки тактического замысла, методического плана проведения учений.

Проведение учений. Имитация начальной обстановки, сообщение о пожаре, отработка действий администрации объекта и первых прибывших пожарных подразделений, изменение имитации обстановки в ходе решения задач, отработка действий штаба пожаротушения, тыла, участков тушения. Подготовка и проведение разбора учений, составление итоговых документов.

Разбор пожаров.

Занятия в непригодной для дыхания среде (теплодымокамере, учебно-тренировочных комплексах); на огневой полосе психологической подготовки и иных учебно-тренировочных объектах с применением открытого огня; на свежем воздухе.

Тема 9. Организация газодымозащитной службы

Сущность организации ГДЗС и ее организационная структура. Основные понятия, порядок организации, цели, задачи, структура должностных лиц.

Документы, определяющие требования к организации деятельности газодымозащитной службы.

Тема 10. Боевые действия по тушению пожара

Выезд и следование к месту пожара. Действия начальника караула в пути следования и при вынужденной остановке.

Понятие разведки пожара. Цель и задачи разведки пожара. Способы ведения разведки. Порядок организации разведки, состав групп разведки их экипировка. Правила безопасного ведения разведки. Решающее направление на пожаре.

Спасание людей. Пути, способы и очередность спасания людей. Принципы использования сил и средств при проведении спасательных работ.

Боевое развертывание сил и средств. Особенности боевого развертывания для подачи огнетушащих веществ на тушение пожара.

Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара, и других специальных работ. Их краткая характеристика. Вскрытие и разборка конструкций. Подъем личного состава и пожарно-технического оборудования на высоту, освещение участков работ на пожаре.

Тема 11. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в зданиях и сооружениях

Алгоритм действий начальника караула при тушении пожара. Особенности тушения пожаров и проведения АСР в различных частях зданий, в зданиях повышенной этажности, в лечебных и детских учреждениях, в учебных заведениях, в культурно-зрелищных учреждениях, на предприятиях с наличием электроустановок под высоким напряжением. Требования безопасности.

Тема 12. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытом пространстве

Особенности тушения пожаров и проведения АСР резервуарах с горючими жидкостями, на складах предприятий хранения и переработки древесины. Требования безопасности.

Тема 13. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на объектах транспорта

Особенности тушения пожаров и проведения АСР в гаражах, парках и депо, на железнодорожном транспорте, на воздушном транспорте, на водном транспорте. Требования безопасности.

Тема 14. Основные направления и перспективы развития пожарных автомобилей

Классификация пожарной техники и мобильных средств пожаротушения. Классификация пожарных автомобилей. Структура и примеры обозначения основных ПА. Особенности развития ПА. Современные пожарные автоцистерны и их компоновочные решения.

Перспективы развития основных ПА. Пожарные автомобили для применения в холодном климатическом исполнении. Пожарные автомобили, обеспечивающие подачу большого количества огнетушащих веществ. Пожарные автомобили для работы в тоннелях. Мобильный комплекс для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на объектах с конструкциями из высокопрочных материалов. Перспективы применения контейнерных автомобилей.

Тема 15. Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях разрушенных зданий

Общие положения. Организация и технология ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях разрушенных зданий. Организация защиты личного состава подразделений и формирований при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях разрушенных зданий.

Тема 16. Организация связи в подразделениях пожарной охраны

Общие положения по организации службы связи в пожарной охране. Виды связи в пожарной охране. Виды и технические средства связи. Структурная схема оперативно-диспетчерской связи, связи извещения и административно-управленческой связи в гарнизоне пожарной охраны. Общие характеристики связи в пожарной охране. Радиосвязь. Организация центра управления силами (ЦУС) гарнизона пожарной охраны, пунктов связи отряда, пунктов связи части и подвижных пунктов связи, их техническое оснащение.

Организация связи на пожаре. Назначение и задачи автоматизированных систем оперативного управления пожарной охраны (АСОУПО). Состав и структура АСОУПО: Комплекс технических средств АСОУПО.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для аттестаций

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении входного контроля и итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность

знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам входного и итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 4.1.

Таблица 4.1

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
91-100	5	отлично	зачтено (зачет)
75-90	4	хорошо	
51-74	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

4.2. Промежуточная аттестация: не предусматривается. Рекомендовано проведение тестирования по каждому разделу.

4.3. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Итоговая аттестация должна подтверждать уровень совершенствования (сформированности) компетенций обучающегося, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач.

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме экзамена по вопросам (или решению тестовых заданий) по каждому разделу программы.

4.2.1. Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации

1. Виды и режимы горения.
2. Показатели пожаровзрывоопасности веществ и материалов.
3. Особенности горения парогазовоздушных смесей.
4. Параметры пожаров.
5. Классификация пожаров. Зоны пожаров. Основные параметры пожаров.
6. Параметры пожаров резервуаров. Поле температур жидкости. Механизм образования гомотермического слоя.
7. Явления вскипания и выброса жидкостей при горении в резервуарах. Их механизм и внешние признаки.
8. Механизм и параметры газообмена при пожаре в помещении. Механизм формирования плоскости равных давлений. Изменение ее высоты во время пожара.
9. Взаимосвязь процессов тепло- и газообмена на внутренних пожарах. Пожары, регулируемые вентиляцией и пожары, регулируемые нагрузкой.
10. Объемная вспышка при пожарах в открытых и закрытых помещениях. Ее механизм; условия, при которых она происходит.
11. Обучение личного состава пожарной охраны приемам безопасной работы.

12. Требования охраны труда к пожарно-техническому и аварийно-спасательному оборудованию и снаряжению.
13. Требования правил охраны труда при ведении боевых действий.
14. Определение пожарно-строевая подготовка.
15. Требования по охране труда при проведении занятий по пожарно-строевой подготовке.
16. Требования руководящих документы по пожарно-строевой подготовке.
17. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты в соответствии с требованиями Технического регламента о требованиях пожарной безопасности.
18. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности в соответствии с требованиями статьи 5 ФЗ-№123.
19. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению АСР.
20. Назначение и содержание документов, планирующих действия пожарных подразделений.
21. Планы тушения пожаров: назначение, содержание, оформление, порядок отработки и применения.
22. Карточки тушения пожаров: назначение, содержание, порядок отработки и использования.
23. Решающее направление боевых действий на месте пожара: принципы определения.
24. Решающее направление на пожаре: принципы определения.
25. Введение сил и средств: определение, параметры введения, факторы, влияющие на продолжительность и на ущерб от пожара.
26. Этапы боевых действий по тушению пожаров.
27. Разведка пожара: определение, цель и задачи, временной период, виды и методы проведения.
28. Боевое развёртывание сил и средств: определение, этапы, случаи проведения и содержание каждого этапа.
29. Сосредоточение и введение сил и средств на пожаре.
30. Спасание людей на пожаре, как вид оперативно-тактических действий: пути, способы и очередность и средства спасания людей на пожаре.
31. Выполнение специальных работ на пожаре: виды и краткая характеристика.
32. Разведка пожара: определение, цель и задачи, временной период, виды и методы проведения.
33. Особенности подачи воды к месту пожара в том числе и в условиях низких температур.
34. Руководитель тушения пожара, его права и обязанности.
35. Оперативный штаб на месте пожара: определение, состав штаба, размещение на пожаре, и условные обозначения на схемах.
36. Участки тушения пожаров (УТП) на пожаре: определение, принципы организации. права и обязанности начальника УТП.

37. Параметры тушения пожара (фактический, требуемый и удельный расходы огнетушащих веществ, интенсивности их подачи, площадь пожара и тушения): определения, графические и расчётные зависимости.
38. Особенности организации и ведения боевых действий на пожаре в непригодной для дыхания среде.
39. Особенности организации и ведения боевых действий на пожаре в условиях особой опасности для личного состава.
40. Стадии свободного развития пожара, локализация и ликвидация: определение, характеристика и продолжительность, графические и расчётные зависимости.
41. Права и обязанности начальника оперативного штаба на месте пожара.
42. Тыл на пожаре: определение, организация работы. Права и обязанности начальника тыла.
43. Условия локализации пожара: математическое выражение, определение и расчёт параметров, входящих в него.
44. Расчёт требуемого количества сил и средств, для тушения ТГМ при изменяющейся площади тушения
45. Особенности тушения пожаров и проведение АСР в зданиях и сооружениях
46. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на открытом пространстве
47. Особенности тушения пожаров и проведение АСР на объектах транспорта
48. Должностные лица ГДЗС.
49. Цели и задачи ГДЗС.
50. Структура ГДЗС.
51. Нормативная база ГДЗС.
52. Создание ГДЗС.
53. Классификация аварийно-спасательного инструмента.
54. Виды механизированного инструмента с гидropневмоприводом.
55. Классификация немеханизированного аварийно-спасательного инструмента. Характеристики. Область применения. Обеспечение безопасных условий при работе.
56. Классификация механизированного аварийно-спасательного инструмента. Назначение, область применения. Характеристики.
57. Основные параметры технических характеристик насосно-рукавных автомобилей.
58. Из каких водоисточников могут забирать воду насосно-рукавные автомобили. Изложите последовательность забора воды из реки.
59. Назначение пожарных автомобилей первой помощи, область применения. Возможные комплектования автомобилей. Чем они отличаются от автоцистерн?
60. Пожарная насосная станция (ПНС). Характеристика ПНС. Назначение. Параметры технических характеристик. Насосы ПНС.
61. Пожарные автомобили порошкового тушения (АП). Классификация АП. Способы подачи порошка.

62. Пожарные автомобили пенного тушения. Назначение. Параметры технических характеристик.
63. Пожарные центробежные насосы нового поколения. Особенности конструкции насоса НЦПК-40/100-4/400.
64. Принципиальная схема включения ступени высокого давления в насосе НЦПК-40/100-4/400.
65. Классификация пожарной техники.
66. Классификация мобильных средств пожаротушения.
67. Классификация ПА по назначению.
68. Примеры обозначения основных ПА.
69. Основные направления развития пожарных автомобилей.
70. Автоматизированные рабочие места специалистов системы ФПС.
71. Основные понятия, виды обеспечения АС.
72. Организация защиты личного состава подразделений и формирований при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.
73. Организация защиты личного состава при авариях на химически опасных объектах.
74. Способы поиска пострадавших в условиях разрушенных зданий.
75. Способы разборки завалов и проведению работ.
76. Особенности применения технических средств при проведении аварийно-спасательных работ.
77. Служба связи пожарной охраны МЧС России. Основные задачи службы связи.
78. Схема организации системы оперативной связи гарнизона пожарной охраны.
79. Радиосвязь. Назначение радиосвязи в подразделениях пожарной охраны и ГОЧС. Преимущества и недостатки.
80. Виды связи в гарнизоне пожарной охраны, их техническая реализация.
81. Организация связи на пожаре (ЧС). Связь управления, связь взаимодействия, связь информации.
82. Оперативности и эффективности функционирования связи.
83. Понятие «автоматизация». Автоматизированные и автоматические системы управления.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1. Основная литература

1. Терещнев В.В. Тактика тушения пожаров: учеб. пособие: в 2-х ч. / В. В. Терещнев. - М.: Курс: Инфра-М, 2018. Ч.1: Основы тушения пожаров. - 2018. - 256 с.
2. Терещнев В.В. Тактика тушения пожаров: учеб. пособие: в 2-х ч. / В. В. Терещнев. - М.: Курс: Инфра-М, 2018. Ч.2: Пожаротушение в ограждениях и на открытой местности. - 2018. - 256 с.

5.2. Дополнительная литература

1. Ушаков И.А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ: учеб. пос. для СПО / И. А. Ушаков. - М.: Юрайт, 2018. - 155 с.
2. Организация газодымозащитной службы: учебник / И. В. Коршунов [и др.]. - М.: Курс, 2018. - 296 с.
3. Грачев, В. А. Газодымозащитная служба: Учебно-методическое пособие / В. А. Грачев, В. В. Терещнев, Д. В. Поповский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург: Калан, 2015. - 280 с.
4. Терещнев, В. В. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка: учебно-методическое пособие / В. В. Терещнев, В. А. Грачев, Д. А. Шехов. - Екатеринбург: Калан, 2016. - 304 с.
5. Наумов А.В., Семенов А.О., Тараканов Д.В., Самохвалов Ю.П. Задачник по пожарной тактике: учебное пособие. Иваново: ИВИ ГПС МЧС России, 2019. 190 с
6. Ведомственная электронная библиотека МЧС России.
7. Договор о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке от 20.02.2017 №1/101/НЭБ/1999.
8. Цифровая среда Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России. – режим доступа: <http://192.168.32.106/eduserver/>.

5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Указ Президента Российской Федерации от 01 января 2018 года №2 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», 2008 г.
3. Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности», 1994г.
4. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. Федеральный закон Российской Федерации от 22.08.1995 г. №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя».
6. Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны» (Зарегистрирован 07.04.2023 № 72945).
7. Приказ МЧС России от 01 октября 2020 г. № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
8. Приказ МЧС России от 25.10.2017 №467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

9. Приказ МЧС России от 16.10.2017 №444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
10. Приказ МЧС России от 26.10.2017 г. №472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
11. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. №452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 г. N 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
13. Приказ МЧС России от 26.12.2018 № 633 «Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
14. ГОСТ Р 53328-2009 «Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний».

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими профильное образование (высшее или среднее профессиональное) в области пожарной безопасности, или дополнительное профессиональное образование в области пожарной безопасности, а также прошедшими обучение навыкам оказания первой помощи и по охране труда.

6.2. Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Учебная аудитория «Тактика тушения пожаров и проведения АСР» № 116	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная тактика» в целях изучения основ развития пожара, прекращения горения, особенностей ведения действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ на различных объектах, основ управления силами и средствами на пожаре.	Аудитория оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации и демонстрации презентаций и учебных видеofilьмов на телевизоры диагональю 106 см; - меловой доской; -кафедрой и столом для

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	преподавателя; -двумя остекленными шкафами с наглядными пособиями, макетами; -шестью стендами по пожарной тактике.
2.	Учебная аудитория «Пожарная профилактика в строительстве и технологических процессах» № 108	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная профилактика», в целях изучения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов, технологических процессов и производств, а также проведения пожарно-технического минимума с ответственными за пожарную безопасность на объектах защиты, работниками пожароопасных профессий. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	Аудитория оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска). - белой маркерной доской; -кафедрой и столом для преподавателя; - макетами – 5 шт. и наглядными пособиями; -пятью стендами по пожарной профилактике.
3.	Учебная лаборатория «Физико-химические основы развития пожара» № 110	Аудитория предназначена для проведения практических занятий по дисциплине «Пожарная профилактика», в целях изучения пожарной безопасности предметов, технологических процессов и производств Теоретические и практические занятия.	Лаборатория оснащена Установками «Дым», «ОТМ», «ВСМ», «Шахтная печь», «ИРС».
4.	Учебная аудитория «Организация деятельности ГПС и правовые основы деятельности ГПС» № 120	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Организация деятельности ГПС» в целях изучения видов пожарной охраны, организации гарнизонной и караульной служб.	Оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		<p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Вместительность аудитории 30 мест.</p>	<p>(интерактивная доска).</p> <ul style="list-style-type: none"> - белой маркерной доской; - кафедрой и столом для преподавателя; - наглядными пособиями – основными нормативными правовыми актами, раздаточным материалом; - восьмью стендами.
5.	Аудитория «Газодымозащитная служба» № 201	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий с категорией: «Повышение квалификации газодымозащитников», а также со слушателями других категорий по дисциплине «Газодымозащитная служба», для изучения устройства и правил эксплуатации СИЗОД; правил работы в непригодной для дыхания среде, требования правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - плакатами по дисциплине «Газодымозащитная служба»; - натуральными образцами средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных (дыхательными аппаратами на свежем воздухе отечественного и зарубежного производства). <p>Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала используется экран и проектор.</p> <p>Аудитория соединена с базой ГДЗС.</p>
6.	Актовый зал № 202	<p>Актовый зал предназначен для проведения встреч с руководством, учебных сборов, а также культурно-массовых мероприятий со всем личным составом учебного центра.</p> <p>Актовый зал рассчитан на 100 посадочных мест.</p>	<p>Актовый зал оборудован:</p> <ul style="list-style-type: none"> - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - аудиосистемой.
7.	Аудитория ГОиЧС № 209	<p>Аудитория предназначена для обучения и повышения квалификации специалистов РСЧС в области эксплуатации системы защиты от угроз техногенного и природного характера, информирования и оповещения населения на транспорте.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - маркерной доской; - восьмью стендами

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 16 посадочных мест.	информационного характера.
8.	Аудитория «Пожарной автоматики» № 213	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках», обучения слушателей правилам охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России, безопасным приемам работы с электрооборудованием, теоретического и практического обучения приемам работы с электроинструментом.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - электрифицированными светодинамическими стендами: «Схема работы автоматической системы сплинклерного пожаротушения», «Схема работы автоматической системы дренчерного пожаротушения», «Схема работы автоматической системы порошкового пожаротушения», «Схема работы автоматической системы газового пожаротушения», «Автоматическая система пожарной сигнализации»; - интерактивным системным модулем «Радиорасширители и маршрутизаторы беспроводных систем сигнализации»; - интерактивным демонстрационно-тренажерным стендом «Беспроводная система сигнализации»; - натуральными образцами самоспасателей для защиты органов дыхания, зрения при эвакуации людей из здания.

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
9.	Аудитория пожарной техники № 325	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная техника», изучения специальной защитной одежды и снаряжения пожарного, пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - меловой доской; - стационарным экраном для проектора. - стеклянными шкафами для демонстрации специальной защитной одежды пожарного, образцов пожарных стволов, рукавов, рукавного оборудования, пожарного инструмента.
10.	Аудитория устройства пожарного автомобиля № 214	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий с водителями пожарных автомобилей, пожарных автолестниц, транспортных средств, оборудованных устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов по дисциплине «Пожарная техника», изучения устройства пожарного автомобиля и его специальных агрегатов, а также правил безопасного управления транспортным средством.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - маркерной доской; - стационарным экраном для проектора. - тренажером ПН-40; - интерактивным тренажером «АЛ-50»; - тренажер грузового автомобиля КамАЗ модель FORWARDSIMTT.
11.	Компьютерный класс № 323	<p>Теоретические и практические занятия</p> <p>Электронное обучение и обучение с помощью дистанционных технологий.</p> <p>Промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 20 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - 20 компьютеров с возможностью выхода в интернет.

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
12.	Учебно-тренировочный комплекс	<p>УТК предназначен для</p> <ul style="list-style-type: none"> -воспитания и обучения слушателей и личного состава учебного центра приемам работы с пожарно-техническим оборудованием, -проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке, -для проведения соревнований по гиревому спорту в закрытых помещениях. <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>УТК состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> -учебной башни на 2-е беговые дорожки; - площадки проведения АСидНР; - пожарного гидранта, рассчитанного на установку АЦ. <p>Для проведения занятий по физической подготовке используются спортивный зал для игры в волейбол, тренажерный зал и настольный теннис.</p>
13.	Учебно-тренировочный комплекс «Грот»	<p>Комплекс предназначен для практической подготовки газодымозащитников к работе в непригодной для дыхания среде с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД) в условиях, приближенных к реальной обстановке на пожаре.</p> <p>Практические занятия.</p>	<p>Комплекс смонтирован на базе морского контейнера и состоит из следующих помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> -дымокамеры; -тренажерного отсека, совмещенного с теплокамерой; -отсека руководителя тренировок (пультового отсека), совмещённого с постом медицинского контроля; -тренировочной площадки на крыше.

Рассмотрено и одобрено на заседании педагогического совета учебного центра. Протокол от « ___ » _____ 2023 г. № _____

Заместитель начальника учебного центра
по учебной работе – начальник учебного отдела

Л.А. Лаврова