

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
2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**профессиональной подготовки
водителей пожарного автомобиля
подразделений ООО «РН - Пожарная безопасность»**

г. Самара
2021 год

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы: подготовка квалифицированных специалистов, приобретение профессиональных знаний, умений и навыков по выполнению в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации мобильных средств пожаротушения по должности «водитель пожарного автомобиля».

1.2. Планируемые результаты обучения.

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения обязанностей по должности водителя пожарного и аварийно-спасательного автомобиля.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Осуществлять караульную службу в пожарных подразделениях.

ПК 2. Выполнять работы по доставке пожарных, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники к месту вызова.

ПК 2. Выполнять работы по тушению пожара с применением мобильных средств пожаротушения.

ПК 3. Выполнять аварийно-спасательные работы.

ПК 4. Оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре.

ПК 5. Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники.

1.3. Категория слушателей: водители пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее общее образование и профессию «Водитель автомобиля».

1.4. Трудоемкость обучения: 74 часа.

1.5. Форма обучения:

1. Очная форма обучения – проводится на базе учебного центра ФПС с полным отрывом от работы со сроком обучения 74 часа, при 5-дневной учебной неделе – 10 учебных дней, при 6-дневной учебной неделе – 12 учебных дней, с продолжительностью занятий 6–8 часов в день.

2. Очно-заочная форма обучения – проводится 2-3 недели без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя посредством самостоятельного изучения учебных материалов (комплект рассылается через работодателя или с помощью электронной почты слушателя, возможен доступ к электронной библиотеке на сайте учебного центра). Промежуточную и итоговую аттестацию слушатель проходит с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения

2. Содержание программы

2.1. Учебный план программы

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Форма промежуточно й и итоговой аттестации	
			теоретич еские занятия	практич еские занятия	подготов ка к экзамену	зачет	экзаме н
1.	Пожарная техника	44	28	14	-	2	-
2.	Организация деятельности пожарной охраны	26	14	10	-	2	-
3.	Итоговая аттестация (экзамен)	4	-	-	-	-	4
Итого:		74	42	24	-	4	4

2.2. Календарный учебный график

Очная форма обучения

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	8	8	8	8	6	-	-	38
2 неделя	8	8	8	8	4	-	-	36
Итого:								74

Примечание: ИА – Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)

2.3. Содержание дисциплин

1. Пожарная техника (44 часа)

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Пожарная техника» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, средства связи при тушении пожаров.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

классификацию и назначение пожарных автомобилей;
техническую и эксплуатационную документацию пожарного автомобиля;

устройство водопенных коммуникаций насосных установок;
порядок проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей;

уметь:

работать на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;

принимать закрепленный пожарный автомобиль и пожарно-техническое вооружение;

иметь навыки:

подачи воздушно-механической пены;
проверки работоспособности пожарной техники и оборудования;
технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические и практические занятия. Практические занятия проводятся на базе УПЧ и пожарных частей гарнизона.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Современные пожарные автомобили.	8	4	4
2.	Дополнительное оборудование пожарного автомобиля.	4	4	-
3.	Организация эксплуатации пожарных автомобилей в подразделениях пожарной охраны.	4	4	-
4.	Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей.	6	6	-
5.	Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля.	2	2	-

6.	Центробежные пожарные насосы.	4	2	2
7.	Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР.	2	2	-
8.	Водопенные коммуникации насосных установок пожарных АЦ.	2	2	-
9.	Забор воды с открытого водоемисточника с применением гидроэлеватора.	4	-	4
10.	Приемы подачи пены посредством пеногенератора.	4	-	4
11.	Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства.	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2		-
Итого:		44	28	14

Содержание тем дисциплины

Тема 1. Современные пожарные автомобили (8 часов)

Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей. Рассмотрение тактико-технических характеристик современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

Практическое занятие. Ознакомление с пожарными автомобилями, находящимися на вооружении в пожарных частях.

Тема 2. Дополнительное оборудование пожарного автомобиля (4 часа)

Схемы дополнительных трансмиссий. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды.

Общее устройство механизмов управления.

Контрольно-измерительные приборы, используемые на пожарных и аварийно-спасательных автомобилях.

Назначение системы дополнительного охлаждения. Критерий необходимости установки системы на пожарный автомобиль. Теплообменник: назначение, принцип работы, устройство. Дополнительный обогрев цистерны и насосного отсека в зимний период эксплуатации.

Назначение дополнительного электрооборудования пожарного автомобиля.

Тема 3. Организация эксплуатации пожарных автомобилей в подразделениях пожарной охраны (4 часа)

Учет техники. Ввод в строй (закрепление) техники.

Подготовка техники к использованию. Порядок использования техники. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов). Особенности использования отдельных видов транспортных средств.

Тема 4. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей (6 часов)

Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

Практическое занятие.

Организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Тема 5. Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля (2 часа)

Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей. Лица ответственные за ведение документации.

Тема 6. Центробежные пожарные насосы (4 часа)

Устройство, принцип действия и основные неисправности центробежных насосов. Тактико-технические характеристики центробежных насосов. Факторы, влияющие на работу насосов.

Практическое занятие.

Схемы забора и подачи воды. Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на пожарных насосах.

Тема 7. Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР (2 часа)

Классификация и применение вакуумных систем. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей с карбюраторным двигателем. Двухступенчатый вакуумный насос для пожарных автомобилей с дизельным двигателем. Автономные вакуумные системы.

Практическое занятие.

Эксплуатация вакуумных систем.

Выполнение забора воды.

Тема 8. Водопенные коммуникации насосных установок пожарных АЦ (2 часа)

Водопенные коммуникации. Назначение, состав.

Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа ПН-40.

Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПН.

Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПВ.

Тема 9. Забор воды с открытого водоемисточника с применением гидроэлеватора (4 часа)

Практическое занятие.

Отработка навыков по забору воды с открытого водоемисточника с применением гидроэлеватора.

Тема 10. Приемы подачи воздушно-механической пены (4 часа)

Практическое занятие.

Отработка навыков по подачи воздушно механической пены с использованием пеногенерирующих устройств.

Тема 11. Организация связи пожарной охраны.

Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства (2 часа)

Назначение и организация связи в пожарной охране. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.

Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.

Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации (зачета)

1. Классификация пожарных автомобилей.
2. Ввод в строй (закрепление) техники.
3. Основные пожарные автомобили общего применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
4. Основные пожарные автомобили целевого применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
5. Назначение и организация связи в пожарной охране.
6. Специальные пожарные автомобили. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.

7. Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов пожарных автомобилей. Схемы дополнительных трансмиссий.
8. Коробка отбора мощности. Назначение, устройство, принцип действия. Дополнительный привод управления сцеплением.
9. Теплообменник. Назначение, принцип работы, устройство.
10. Дополнительное электрооборудование пожарных АЦ. Неисправности электрооборудования.
11. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций.
12. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиобмена. Требования радиодисциплины.
13. Техническое обслуживание пожарных автомобилей. Назначение, цели, виды и периодичность.
14. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов).
15. Автономные вакуумные системы пожарных автомобилей. Устройство и принцип работы.
16. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей. Устройство и принцип работы.
17. Ремонт пожарных автомобилей. Назначение, виды и периодичность.
18. Агрегатный метод ремонта. Характерные особенности.
19. Характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на пожарных насосах.
20. Устройство и принцип действия центробежных насосов.
21. Техническая и эксплуатационная документация, отражающая работу пожарного автомобиля.
22. Водопенные коммуникации. Назначение, состав.
23. Общая структура обозначения пожарных автомобилей.

3. Организация деятельности пожарной охраны (26 часов)

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Организация деятельности пожарной охраны» является формирование у обучаемых соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности, необходимых знаний, умений и навыков в области специальной подготовки при тушении пожаров, а также порядок оказания первой помощи.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- обязанности водителя при несении караульной службы во внутреннем наряде, при ликвидации пожаров и других ЧС;
- ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения;

ответственность водителей при эксплуатации технически неисправных транспортных средств;

порядок допуска водителей к работе на пожарных автомобилях;

порядок расследования несчастных случаев и аварий;

правила дорожного движения, действующие на территории Российской Федерации.

правила безопасного ведения различных работ при исполнении служебных обязанностей;

требования нормативных документов в области обеспечения охраны труда;

теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;

тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле), караула в составе двух и более отделений;

этапы (виды) и содержание действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, обязанности личного состава при их ведении;

анатомо-физиологические особенности строения тела человека;

характер основных травматических, термических и химических поражений;

правила транспортировки пострадавших из очагов поражения.

уметь:

принимать закрепленный за водителем пожарный автомобиль и пожарно-техническое вооружение;

выполнять служебные обязанности при несении караульной службы, работе по ликвидации пожаров и других ЧС.

анализировать опасность проведения работ на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;

практически оказать первую помощь (наложение повязок, остановка кровотечения, транспортировка пострадавших и т.д.);

применять на практике простейшие мероприятия по оживлению (различные виды искусственного дыхания, закрытый массаж сердца);

учитывать психологические особенности поведения населения в чрезвычайных ситуациях;

контролировать свое психическое состояние и применять приемы управления им.

иметь навыки:

проведения сердечно-легочной реанимации;

оказания первой помощи.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретическая подготовка и самостоятельная подготовка.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
Раздел 1. Правовая подготовка				
1.	Основы безопасности дорожного движения.	2	2	-
2.	Организация деятельности пожарной охраны	2	2	-
Итого по разделу 1:		4	4	-
Раздел 2. Организация охраны труда				
3.	Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны.	4	4	-
Итого по разделу 2:		4	4	-
Раздел 3. Пожарная тактика				
4.	Прекращение горения.	2	2	-
5.	Виды боевых действий по тушению пожаров	4	4	-
6.	Тактические возможности пожарных подразделений	2	2	-
Итого по разделу 3:		8	8	-
Раздел 4. Организация оказания первой помощи				
6.	Порядок оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах.	4	2	2
Итого по разделу 4:		4	2	2
Раздел 5. Психологическая подготовка				
7.	Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности.	2	2	-
8.	Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя.	2	2	-
Итого по разделу 5:		4	4	-
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-
Итого:		26	18	6

Содержание тем дисциплины

Раздел 1. Правовая подготовка (4 часа)

Тема 1. Основы безопасности дорожного движения (2 часа)

Правила дорожного движения: основные понятия и определения, обязанности водителя, правила проезда перекрёстков, остановок общественного транспорта, правила обгона и соблюдения оптимальной скорости движения; неисправности, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств. Преимущества, предоставляемые Правилами

дорожного движения автотранспортным средствам, оборудованным специальными звуковыми и световыми сигналами. Требования к водителям специального транспорта при движении с включенными световыми и звуковыми сигналами.

Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.

Виды ответственности за допущенные нарушения и аварии при выполнении работ в процессе эксплуатации пожарных автомобилей.

Тема 2. Организация деятельности пожарной охраны (2 часа)

Виды и основные задачи пожарной охраны в РФ.

Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Организация и несение гарнизонной службы.

Основные задачи караульной службы. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права.

Раздел 2. Охрана труда (4 часа)

Тема 3. Правила по охране труда

в подразделениях пожарной охраны (4 часа)

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники.

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автоцистерн.

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автоцистерн с лестницей, пожарных автоцистерн с коленчатым подъемником, автомобилей пожарно-спасательных с лестницей, пожарно-спасательных автомобилей.

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании автомобилей пожарных многоцелевых.

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных аварийно-спасательных автомобилей.

Раздел 3. Пожарная тактика (8 часов)

Тема 4. Прекращение горения (2 часа)

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические). Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

Тема 5. Виды боевых действий по тушению пожаров (4 часа)

Основная боевая задача на пожаре, чем достигается ее выполнение. Виды (этапы) боевых действий по тушению пожаров. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара.

Прием и обработка сообщений о пожаре. Обязанности диспетчера при приеме сообщения о пожаре. Выезд и следование к месту пожара. В каких случаях осуществляется выезд подразделений пожарной охраны для проведения боевых действий по тушению пожаров. Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова). Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара.

Боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара. Сбор и следование в место постоянной дислокации: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия в место постоянной дислокации.

Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны. Мероприятия, проводимые в подразделении пожарной охраны при восстановлении боеготовности.

Тема 6. Тактические возможности пожарных подразделений (2 часа)

Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны. Назначение и использование отделений на основных и специальных пожарных автомобилях.

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Факторы, влияющие на тактические возможности. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) с установкой и без установки автомобиля на водоисточник.

Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР). Взаимодействие отделений в карауле. Схемы развертывания на основных и специальных автомобилях.

Раздел 4. Организация оказания первой помощи (4 часа)

Тема 7. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах (4 часа)

Пульс, его характеристика, места прощупывания. Значение нервной системы в организме человека. Центральная и периферийная нервная система. Принципы оказания первой помощи при различных несчастных случаях.

Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца.

Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника, при ожогах и обморожениях, при поражении электрическим током, при поражении отравляющими и опасными химическими веществами.

Практическое занятие.

Практическая отработка оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах.

Раздел 5. Психологическая подготовка (4 часа)

Тема 7. Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности (2 часа)

Требования профессии к человеку. Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.

Экстремальные условия профессиональной деятельности водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональный стресс и способы его профилактики.

Тема 8. Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя (2 часа)

Этика, мораль и нравственность, основные функции морали. Нормы и принципы как элементы морали и нравственности, их проявления в деятельности водителя специальным транспортным средством. Нравственная регуляция поведения человека в профессиональной деятельности. Этические качества личности.

Понятие профессиональной этики водителя, управляющего транспортным средством, оборудованным устройством для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации (зачета)

1. Пожар и его признаки: понятие о пожаре и его признаках; основа горения; условия, способствующие возникновению горения.
2. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
3. Зоны на пожаре и их краткая характеристика.
4. Классификация пожаров по виду горящих материалов.
5. Условия и принципы прекращения горения на пожаре (способы тушения).
6. Огнетушащие вещества: понятие, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.
7. Вода как огнетушащее вещество: положительные и отрицательные свойства воды.
8. Пена как огнетушащее вещество: виды пен; кратность пены, положительные и отрицательные свойства пены.

9. Этапы боевых действий по тушению пожаров.
10. Приём и обработка сообщения о пожаре, порядок обработки вызова, фиксируемая информация.
11. Выезд и следование к месту пожара: условия, обеспечивающие прибытие подразделений на пожар в кратчайший срок; действия в пути следования к месту пожара при обнаружении другого пожара и вынужденной остановке.
12. Разведка пожара: понятие, задачи разведки пожара; способы ведения разведки; состав разведывательной группы, её снаряжение.
13. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара: случаи, при которых проводится спасение людей в первоочередном порядке; основные способы, пути и средства спасания людей и имущества.
14. Боевое развертывание сил и средств: понятие, этапы развертывания и действия личного состава.
15. Ликвидация горения. Понятие о локализации и ликвидации пожара.
16. Решающее направление на пожаре: понятие, основные принципы его определения.
17. Специальные работы на пожаре: понятие, виды и краткая характеристика каждого вида специальных работ.
18. Сбор и возвращение в место постоянной дислокации: понятие, выполняемые мероприятия.
19. Методы психической регуляции.
20. Физиолого-гигиенические методы профилактики стресса.
21. Профессиональный стресс и его виды.
22. Пути предупреждения конфликтных ситуаций.
23. Этические качества личности.
24. Значение нервной системы в организме человека.
25. Виды инструктажей, предусмотренные в ГПС МЧС России.
26. Требования безопасности при работе на АЦ и АНР.
27. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.
28. Правила охраны труда при выезде и следовании к месту пожара.
29. Виды ответственности за допущенные нарушения и аварии при выполнении работ в процессе эксплуатации АЦ и АНР.
30. Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.
31. Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.
32. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок.
33. Пульс, его характеристика, места прощупывания.
34. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника.

35. Первая помощь при ожогах и обморожениях.
36. Первая помощь при поражении электрическим током.
37. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца.
38. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния.
39. Правила проезда нерегулируемых перекрестков.
40. Расположение транспортных средств на проезжей части.
41. Движение в жилых зонах.
42. Правила выполнения остановки и стоянки.

3. Условия реализации программы

3.1. Материально-технические условия реализации программы

№ 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. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	Аудитория оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации и демонстрации презентаций и учебных видеофильмов на телевизоры диагональю 106 см; - меловой доской; -кафедрой и столом для 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	Аудитория оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска).

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно- тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		минимума с ответственными за пожарную безопасность на объектах защиты, работниками пожароопасных профессий. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	- белой маркерной доской; -кафедрой и столом для преподавателя; - макетами – 5 шт. и наглядными пособиями; -пятью стендами по пожарной профилактике.
3.	Учебная аудитория «Физико- химические основы развития пожара» № 109	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 24 места.	Оборудована: - персональным компьютером преподавателя с возможностью вывода информации на экран; - многофункциональным интерактивным учебно – тренировочным комплексом средств тушения пожара; - меловой доской; -кафедрой и столом для преподавателя; - стендами с образцами электрических предохранителей (с плавкой вставкой) и автоматических выключателей; - стендом с наглядными образцам электрических проводов; - стендом «Знаки безопасности»
4.	Учебная аудитория «Психологическая подготовка» № 118	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий для изучения дисциплины «Психологическая подготовка», а также проведения психодиагностического обследования в рамках проведения профессионального отбора, аттестации ГДЗС,	Оборудована: - персональным компьютером преподавателя с сервером программно-аппаратного комплекса с возможностью вывода информации на настенный экран, - акустической системой

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно- тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		постэкспедиционного обследования сотрудников, принимающих участие в ликвидации последствий ЧС. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 40 посадочных мест, из них 20 рабочих мест за персональными компьютерами.	2.0. - 20 рабочих мест за персональными компьютерами; - тремя стендами для обучения диспетчеров пожарной связи. В аудитории установлен программно-аппаратный комплекс для психологической и психофизиологической диагностики и тренингов оптимального функционирования в условиях локальной сети компьютерного класса с возможностью запуска учебно-методического комплекса для специалистов
5.	Учебная аудитория «Первая помощь» № 119	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Первая помощь», изучения анатомии и физиологии человека, теоретического и практического обучения приемам оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, различных видах травм, критических состояниях. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	Оборудована: - персональным компьютером преподавателя с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска) - четырьмя стендами; - наглядными пособиями (бинты, аптечка первой помощи и т.д.); - тренажером «Максим» предназначенным для отработки навыков сердечно – легочной реанимации; - набором изделий для оказания первой экстренной медицинской помощи пострадавшим на пожаре НИЭМП - 01.2.
6.	Учебная аудитория «Организация	Аудитория предназначена для проведения занятий со	Оборудована: - персональным

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно- тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
	деятельности ГПС и правовые основы деятельности ГПС» № 120	слушателями различных категорий по дисциплине «Организация деятельности ГПС» в целях изучения видов пожарной охраны, организации гарнизонной и караульной служб. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска). - белой маркерной доской; - кафедрой и столом для преподавателя; - наглядными пособиями – основными нормативными правовыми актами, раздаточным материалом; - восьмью стендами.
7.	Актовый зал № 202	Актовый зал предназначен для проведения встреч с руководством, учебных сборов, а также культурно-массовых мероприятий со всем личным составом учебного центра. Актовый зал рассчитан на 100 посадочных мест.	Актовый зал оборудован: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; -аудиосистемой.
8.	Аудитория ГОиЧС № 209	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. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 16 посадочных мест.	Аудитория оборудована: -мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - маркерной доской; -восьмью стендами информационного характера.
9.	Аудитория пожарной техники № 323	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная техника», изучения специальной	Аудитория оборудована: -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно- тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		защитной одежды и снаряжения пожарного, пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно- спасательных автомобилей и насосов. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	- 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	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. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Аудитория оборудована: - 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 FORWARD SIMTT.
11.	Компьютерный класс № 325	Теоретические и практические занятия Электронное обучение и обучение с помощью дистанционных технологий. Промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 20 посадочных мест.	Аудитория оборудована: - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - 20 компьютеров с возможностью выхода в интернет.
12.	Учебно- тренировочный комплекс	УТК предназначен для - воспитания и обучения слушателей и личного состава учебного центра приемам	УТК состоит из: - учебной башни на 2-е беговые дорожки; - площадки проведения

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно- тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		работы с пожарно-техническим оборудованием, -проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке, -для проведения соревнований по гиревому спорту в закрытых помещениях. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	АСиДНР; - пожарного гидранта, рассчитанного на установку АЦ. Для проведения занятий по физической подготовке используются спортивный зал для игры в волейбол, тренажерный зал и настольный теннис.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

3.2.1. Входной контроль

1. Правила дорожного движения РФ. Утверждены Постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090 (с изменениями 2021 г.).

2. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

4. Безбородько М.Д. и др., Пожарная техника. – М: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012. – 437 с.

5. Система дистанционного обучения «Прометей».

3.2.2. Пожарная техника

1. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.

3. ГОСТ Р 53248-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Номенклатура показателей.

4. Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н).

5. Преснов А.И. и др. Пожарные автомобили: Учебник водителя пожарного автомобиля. – СПб., 2006. – 507 с.

6. Безбородько М.Д. и др., Пожарная техника. – М: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012. – 437 с.

7. Терещнев В.В. Пожарная техника: Пожарные машины, устройство и применение. – М.: Центр Пропанды, 2007. – 328 с.

8. Зыков В.И., Командиров А.В., Мосягин А.Б., Тетерин И.М., Чекмарев Ю.В. Автоматизированные системы управления и связь. – М.: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2006. – 667 с.

3.2.3. Организация деятельности пожарной охраны

1. Конституция Российской Федерации, 1993 г. (с изм. 2020 г.);

2. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой Кодекс Российской Федерации»;

3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

4. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

5. Федеральный закон от РФ от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

6. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».

7. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».

8. Правила дорожного движения РФ. Утверждены Постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. N 1090 (с изменениями 2015 г.).

9. ГОСТ 12.0.004 – 90 Организация обучения безопасности труда.

10. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны»;

9. Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н).

11. Терещнев В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. – М.: Центр Пропанды, 2007. – 360 с., ил.

12. Бордовская Н, Реан А.А. Педагогика. – М.: «Питер», 2008. – 304с.

13. Горянина В.А. Психология общения. – М.: издательский центр «Академия», 2002.

14.Шойгу Ю.С. Психология экстремальных ситуаций. – М.: ЦЭПП МЧС России, 2009. — 320 с.

15. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – С-Пб.: ОАО «Медиус», 2005. – 312 с.

16. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. – М.: АСТ Астрель, 2005. – 252 с.

17.Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. – Краснодар: Сов. Кубань, 2002. — 528 с.

18. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве. Практическое руководство. – С-Пб.: НОУ ДПО УМИТЦ «Электро Сервис», 2006. – 80 с., ил.

4. Оценка качества освоения программы. (4 часа)

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде итоговой аттестации (экзамена в устной форме, итогового теста при электронном обучении с применением дистанционных образовательных технологий) на основе пятибалльной системы оценок по основным дисциплинам программы.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные (3,4 или 5) оценки по всем вопросам программы, выносимым на экзамен.

Порядок организации и проведения итоговой аттестации регламентируются нормативными локальными актами учебного центра.

Вопросы для проведения итоговой аттестации (экзамена)

1. Классификация пожарных автомобилей.
2. Ввод в строй (закрепление) техники.
3. Основные пожарные автомобили общего применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
4. Основные пожарные автомобили целевого применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
5. Назначение и организация связи в пожарной охране.
6. Специальные пожарные автомобили. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
7. Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов пожарных автомобилей. Схемы дополнительных трансмиссий.
8. Коробка отбора мощности. Назначение, устройство, принцип действия. Дополнительный привод управления сцеплением.
9. Теплообменник. Назначение, принцип работы, устройство.
10. Дополнительное электрооборудование пожарных АЦ. Неисправности электрооборудования.
11. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций.
12. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.
13. Водопенные коммуникации. Назначение, состав.
14. Техническое обслуживание пожарных автомобилей. Назначение, цели, виды и периодичность.
15. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов).
16. Автономные вакуумные системы пожарных автомобилей. Устройство и принцип работы.

17. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей. Устройство и принцип работы.
18. Ремонт пожарных автомобилей. Назначение, виды и периодичность.
19. Агрегатный метод ремонта. Характерные особенности.
20. Характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на пожарных насосах.
21. Устройство и принцип действия центробежных насосов.
22. Техническая и эксплуатационная документация, отражающая работу пожарного автомобиля.
23. Общая структура обозначения пожарных автомобилей.
24. Пожар и его признаки: понятие о пожаре и его признаках; основа горения; условия, способствующие возникновению горения.
25. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
26. Зоны на пожаре и их краткая характеристика.
27. Классификация пожаров по виду горящих материалов.
28. Условия и принципы прекращения горения на пожаре (способы тушения).
29. Огнетушащие вещества: понятие, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.
30. Вода как огнетушащее вещество: положительные и отрицательные свойства воды.
31. Пена как огнетушащее вещество: виды пен; кратность пены, положительные и отрицательные свойства пены.
32. Этапы боевых действий по тушению пожаров.
33. Приём и обработка сообщения о пожаре, порядок обработки вызова, фиксируемая информация.
34. Выезд и следование к месту пожара: условия, обеспечивающие прибытие подразделений на пожар в кратчайший срок; действия в пути следования к месту пожара при обнаружении другого пожара и вынужденной остановке.
35. Разведка пожара: понятие, задачи разведки пожара; способы ведения разведки; состав разведывательной группы, её снаряжение.
36. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара: случаи, при которых проводится спасение людей в первоочередном порядке; основные способы, пути и средства спасания людей и имущества.
37. Боевое развертывание сил и средств: понятие, этапы развертывания и действия личного состава.
38. Ликвидация горения. Понятие о локализации и ликвидации пожара.
39. Решающее направление на пожаре: понятие, основные принципы его определения.

40. Специальные работы на пожаре: понятие, виды и краткая характеристика каждого вида специальных работ.
41. Сбор и возвращение в место постоянной дислокации: понятие, выполняемые мероприятия.
42. Методы психической регуляции.
43. Физиолого-гигиенические методы профилактики стресса.
44. Профессиональный стресс и его виды.
45. Пути предупреждения конфликтных ситуаций.
46. Этические качества личности.
47. Значение нервной системы в организме человека.
48. Требования безопасности при работе на АЦ и АНР.
49. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.
50. Правила охраны труда при выезде и следовании к месту пожара.
51. Виды ответственности за допущенные нарушения и аварии при выполнении работ в процессе эксплуатации АЦ и АНР
52. Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.
53. Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.
54. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок.
55. Пульс, его характеристика, места прощупывания.
56. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника.
57. Первая помощь при ожогах и обморожениях.
58. Первая помощь при поражении электрическим током.
59. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца.
60. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния.
61. Правила проезда нерегулируемых перекрестков.
62. Расположение транспортных средств на проезжей части.
63. Движение в жилых зонах.
64. Правила выполнения остановки и стоянки.

Практические задания для проведения итоговой аттестации

1. Забор воды с открытого водоемистика с использованием гидроэлеватора.
2. Подача воздушно-механической пены на три ГПС-600 от штатного пенобака.
3. Подача воздушно-механической пены на пять ГПС-600 из сторонней емкости.
4. Наполнение цистерны от гидранта.
5. Наполнение цистерны из открытого водоема.

5. Кадровые условия

Составители программы:

Заместитель начальника учебного центра
по учебной работе – начальник учебного отдела

 Л.А. Лаврова

Заведующий отделением специальных дисциплин
(по пожаротушению)

 М.К. Горюнов

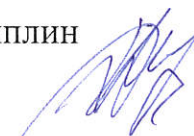
Заведующий отделением специальных дисциплин
(по профилактике)

 А.Г. Богданов

Преподаватель отделения специальных дисциплин
(по пожаротушению)

 Н.А. Коцько

Преподаватель отделения специальных дисциплин
(по профилактике)

 А.С. Филимонов

Преподаватель отделения специальных дисциплин
(по пожаротушению)

 Д.В. Фадин

Рассмотрено и одобрено на заседании
педагогического совета учебного центра

Протокол от « 31 » марта 20 21 г. № 1