

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»
(ФАУ ДПО СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФПС)**



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ВОДИТЕЛЕЙ
ОСНОВНЫХ ПОЖАРНЫХ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ**

СЫКТЫВКАР - 2024 год



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»
(ФАУ ДПО СЫКТЫВКАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФПС)**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ФАУ ДПО
Сыктывкарский учебный центр ФПС

С.Б. Лоцманенко

«09» 01 2024 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ВОДИТЕЛЕЙ
ОСНОВНЫХ ПОЖАРНЫХ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ**

Рассмотрено и одобрено на педагогическом совете
ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС
от «09» 01 2024 года протокол № 1

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ВОДИТЕЛЕЙ ОСНОВНЫХ ПОЖАРНЫХ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

1. Общие положения

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

– приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 г. №575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»;

– Постановление Минтруда РФ от 10.11.1992 N 31 (ред. от 24.11.2008) "Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих".

Выдаваемые документы свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

1.2. Цель реализации программы: совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по должности водителя пожарного автомобиля.

1.3. Задачи программы:

– совершенствование знаний о требованиях к несению гарнизонной и караульной службы в пожарных подразделениях;

– совершенствование умений безопасного выполнения работ на специальных агрегатах основных пожарных автомобилей;

– совершенствование умения по содержанию закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;

– совершенствование умения по ремонту и обслуживанию технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

1.4. Категория слушателей: программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее общее образование и профессию «Водитель автомобиля», а также прошедших профессиональную переподготовку водителей основных пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.

1.5. Трудоемкость обучения: 72 часа.

1.6. Форма обучения:

- 1. - очная**, обучение проводится с отрывом от работы с пребыванием слушателей в образовательной организации. Режим обучения составляет 6-8 часов в день, один академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- 2. - очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения**, обучение проводится в электронной информационной образовательной среде (далее – ЭИОС), с отрывом от работы, без выезда в образовательную организацию. Режим обучения составляет 6-8 часов в день, один академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Теоретические занятия проводятся в форме вебинаров, практические занятия организуются на объектах пожарно-спасательного гарнизона.
- 3. - очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения** (далее – очно-заочная), заочный этап проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя. Слушатели обучаются в течение периода, установленного образовательной организацией с использованием сети Интернет и систем дистанционного обучения.

2. Планируемые результаты обучения

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

- выезжать в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР;
- знать район (подрайон) выезда подразделения, расположение важных, взрывопожароопасных объектов, источников наружного противопожарного водоснабжения, дорог и проездов;
- уметь работать с находящейся в боевом расчете подразделения техникой, со специальными агрегатами и оборудованием;
- обеспечивать содержание закрепленной техники и вооружения, снаряжения и имущества в состоянии постоянной готовности к проведению боевых действий по тушению пожаров;
- проверять при смене дежурства техническое состояние закрепленной техники, при наличии недостатков докладывать командиру отделения и принимать меры по их устранению;
- осуществлять техническое обслуживание и эксплуатацию закрепленной техники с соблюдением правил охраны труда;
- осуществлять учет и расходование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей.

2.2.Перечень планируемых результатов обучения по программе

Код и содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
ПК-2. Работать на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей	Выполняет: - действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Умеет: - применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий; - работать на специальных агрегатах пожарных машин.	Знает: - порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; - схемы забора воды; - назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; - назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей
ПК 3. Проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику	Выполняет: - действия связанные с проверкой закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техникой при смене дежурств.	Умеет: - проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; - работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.	Знает: - назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; - правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства; - размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; - правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; - нормы табельной положенности пожарных автомобилей; - правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.
ПК- 4. Содержать закрепленную пожарную	Выполняет: - действия связанные с оформлением,	Умеет: - проводить техническое обслуживание в ходе выполнения работ;	Знает: - виды и периодичность технического обслуживания и

<p>технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров</p>	<p>ведением необходимой эксплуатационной документации и содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.</p>	<p>- проводить сезонное техническое обслуживание; - проводить ТО-1; - проводить оценку общего технического состояния пожарного автомобиля; - проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля; - оформлять эксплуатационную и путевую документацию.</p>	<p>ремонта пожарных автомобилей; - работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; - параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; - классификаций диагностических параметров; - состав, порядок оформления и ведения эксплуатационной документации пожарного автомобиля; - нормы расхода горюче-смазочных материалов.</p>
<p>ПК-7. Выполнять боевые действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.</p>	<p>Выполняет: – работы связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР</p>	<p>Умеет: – применять пожарную технику при тушении пожаров и проведению АСР.</p>	<p>Знает: – устройство и правила эксплуатации пожарной техники; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; – правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.</p>

3. Содержание программы

1.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1	2	3	4	5	6	7
1.	Входной контроль	2			2	
2.	Организация деятельности ГПС	24	16	6	2	
3.	Пожарная техника	44	20	20	2	
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		4				4
Итого:		72	36	26	6	4

1.2. Календарный учебный график

Очная и очная с ДОТ и ЭО форма обучения

Форма 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	6	8	8	8	4			34
Итого	14	16	16	16	10			72
ИА – итоговая аттестация.								

Очно-заочная с ДОТ и ЭО

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)	4 (З)	4 (З)		24
2 неделя	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)			20
3 неделя	6(О)	6(О)	6(О)	6(О)	ИА(О)			28
Итого	14	14	14	14	12	4		
О – очное обучение; ИА – итоговая аттестация.			З – заочное обучение (с применением ЭО)					

3.3. Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Кол-во часов аудиторных часов			
		Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	аттестация
	Входной контроль	2			2
1.	Современные пожарные автомобили.	6	4	2	
2.	Дополнительное оборудование пожарного автомобиля.	2	2		
3.	Организация эксплуатации пожарных автомобилей в подразделениях ГПС.	2	2		
4.	Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей.	6	2	4	
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 водоисточника с применением гидроэлеватора.	6		6	
10.	Приемы подачи пены посредством пеногенератора.	6		6	
11.	Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства.	2	2		
Зачет по дисциплине		2			2
Итого по разделу 1		44	20	20	4
12.	Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств. Порядок расследования несчастных случаев и аварий	2	2		
13.	Основы безопасности дорожного движения	6	4	2	
14.	Правила безопасности при работе на АЦ и АНР	2	2		
15.	Прекращение горения	2	2		
16.	Боевые действия по тушению пожара	2	2		
17.	Порядок оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах	4		4	
18.	Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности	2	2		
19.	Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя	2	2		
Зачет по дисциплине		2			2
Итого по разделу 2		24	16	6	2
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		4			4
Итого по программе		72	36	26	10

3.4. Содержание разделов и тем

Входной контроль

Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению. Прием входного контроля проводится в виде программированного опроса по следующим дисциплинам:

- пожарная техника;
- организация деятельности ГПС.

Дисциплина «Пожарная техника»

Тема 1. Современные пожарные автомобили

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.

Ознакомление с пожарными автомобилями, находящейся на вооружении в пожарных частях.

Тема 2. Дополнительное оборудование пожарного автомобиля

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 ГПС

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

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.

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

Тема 5. Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля

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

Тема 6. Центробежные пожарные насосы

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

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

Тема 7. Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР

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.

Эксплуатация вакуумных систем.

Выполнение забора воды.

Тема 8. Водопенные коммуникации насосных установок пожарных АЦ

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

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

Тема 10. Приемы подачи воздушно-механической пены

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.

Дисциплина «Организация деятельности ГПС»

Тема 1. Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.

Порядок расследования несчастных случаев и аварий

Порядок прохождения службы в ГПС.

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

Ознакомление с положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.

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

Тема 2. Основы безопасности дорожного движения

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, согласно Правилам дорожного движения и приказам, рекомендациям и указаниям МЧС России.

Решение экзаменационных билетов по правилам дорожного движения.

Тема 3. Правила безопасности при работе на АЦ и АНР

Требования безопасности при работе на АЦ и АНР, в том числе и в аварийных ситуациях. Правила пожарной безопасности. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

Тема 4. Прекращение горения

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. Ликвидация горения: локализация пожара, ликвидация открытого горения, ликвидация пожара.

Тема 5. Боевые действия по тушению пожара

Основная боевая задача на пожаре. Этапы боевых действий по тушению пожаров.

Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова). Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова). Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.

Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.

Общее понятие о разведке пожара.

Действия, выполняемые при осуществлении АСР (спасание людей и имущества, подъем на высоту (спуск с высоты), выполнение защитных мероприятий, вскрытие и разборка конструкций, первая помощь пострадавшим).

Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого развертывания. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Требования к прокладке рукавных линий.

Понятие о специальных работах на пожаре. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств, выполнение защитных мероприятий. Меры безопасности.

Тема 6. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах

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.

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

Тема 7. Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности
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

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.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций

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

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

Таблица 4.1

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
85-100	5	отлично	зачтено (зачёт) зачтено с оценкой (зачёт)
68-84	4	хорошо	
51-67	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачёт)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачёт)

4.2. Итоговая аттестация осуществляется аттестационной комиссией в форме экзамена на основе пятибалльной системы оценок. Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные (3,4 или 5) оценки за экзамен.

Порядок организации и проведения итоговой аттестации регламентируются нормативными локальными актами ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС.

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине «Пожарная техника»

Тема 1. Современные пожарные автомобили

1. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.
2. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей.
3. Тактико-технические характеристики современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.
4. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.
5. Ознакомление с пожарными автомобилями, находящейся на вооружении в пожарных частях.

Тема 2. Дополнительное оборудование пожарного автомобиля

6. Схемы дополнительных трансмиссий.
7. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды.
8. Общее устройство механизмов управления.
9. Контрольно-измерительные приборы, используемые на пожарных и

аварийно-спасательных автомобилях.

10. 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.
11. Назначение дополнительного электрооборудования пожарного автомобиля.

Тема 3. Организация эксплуатации пожарных автомобилей в подразделениях ГПС

12. Учет техники.
13. Ввод в строй (закрепление) техники.
14. Подготовка техники к использованию.
15. Порядок использования техники.
16. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов).
17. Особенности использования отдельных видов транспортных средств.

Тема 4. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей

18. Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
19. Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
20. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.
21. Организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Тема 5. Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля

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

Тема 6. Центробежные пожарные насосы

24. Устройство, принцип действия и основные неисправности центробежных насосов.
25. Тактико-технические характеристики центробежных насосов. Факторы, влияющие на работу насосов.
26. Схемы забора и подачи воды.
27. Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на пожарных насосах.

Тема 7. Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР

28. Классификация и применение вакуумных систем.
29. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей с карбюраторным двигателем.
30. Двухступенчатый вакуумный насос для пожарных автомобилей с дизельным двигателем.
31. Автономные вакуумные системы.
32. Эксплуатация вакуумных систем.
33. Выполнение забора воды.

Тема 8. Водопенные коммуникации насосных установок пожарных АЦ

34. Водопенные коммуникации. Назначение, состав.
35. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа ПН-40.
36. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПН.
37. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПВ.

Тема 9. Забор воды с открытого водоемисточника с применением гидроэлеватора

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

Тема 10. Приемы подачи воздушно-механической пены

39. Отработка навыков по подаче воздушно механической пены с использованием пеногенерирующих устройств.

Тема 11. Организация связи пожарной охраны.

40. Радиосвязь пожарной охраны.
41. Переговорные устройства.
42. Назначение и организация связи в пожарной охране.
43. Организация связи извещения, информации, управления.
44. Диспетчерская связь.
45. Организация связи на пожаре.
46. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны.
47. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.
48. Принцип работы радиостанций.
49. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций.
50. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.
51. Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине «Организация деятельности ГПС»

Тема 1. Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.

52. Порядок расследования несчастных случаев и аварий
53. Порядок прохождения службы в ГПС.
54. Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.
55. Ознакомление с положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.
56. Виды ответственности за допущенные нарушения и аварии при выполнении работ в процессе эксплуатации пожарных автомобилей.

Тема 2. Основы безопасности дорожного движения

57. Правила дорожного движения: основные понятия и определения, обязанности водителя, правила проезда перекрестков, остановок общественного транспорта, правила обгона и соблюдения оптимальной скорости движения; неисправности, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.
58. 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, согласно Правилам дорожного движения и приказам, рекомендациям и указаниям МЧС России.
59. Решение экзаменационных билетов по правилам дорожного движения.

Тема 3. Правила безопасности при работе на АЦ и АНР

60. Требования безопасности при работе на АЦ и АНР, в том числе и в аварийных ситуациях. Правила пожарной безопасности.
61. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

Тема 4. Прекращение горения

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

основе.

67. Ликвидация горения: локализация пожара, ликвидация открытого горения, ликвидация пожара.

Тема 5. Боевые действия по тушению пожара

68. Основная боевая задача на пожаре. Этапы боевых действий по тушению пожаров.
69. Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова). Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова). Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.
70. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.
71. Общее понятие о разведке пожара.
72. Действия, выполняемые при осуществлении АСР (спасание людей и имущества, подъем на высоту (спуск с высоты), выполнение защитных мероприятий, вскрытие и разборка конструкций, первая помощь пострадавшим).
73. Понятие о развертывании сил и средств. Этапы развертывания. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Требования к прокладке рукавных линий.
74. Понятие о специальных работах на пожаре. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств, выполнение защитных мероприятий. Меры безопасности.

Тема 6. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах

75. Пульс, его характеристика, места прощупывания. Значение нервной системы в организме человека. Центральная и периферийная нервная система. Принципы оказания первой помощи при различных несчастных случаях.
76. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца.
77. 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.
78. Практическая отработка оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на

пожарах.

Тема 7. Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности

79. Требования профессии к человеку. Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.
80. 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

81. 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.

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.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена и состоит из двух частей:

- теоретический экзамен;
- практическая квалификационная работа.

4.3.1. Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации

Дисциплина «Пожарная техника»

1. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.
2. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей.
3. Тактико-технические характеристики современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.
4. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.

5. Ознакомление с пожарными автомобилями, находящейся на вооружении в пожарных частях.
6. Схемы дополнительных трансмиссий.
7. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды.
8. Общее устройство механизмов управления.
9. Контрольно-измерительные приборы, используемые на пожарных и аварийно-спасательных автомобилях.
10. Назначение системы дополнительного охлаждения.
11. Критерий необходимости установки системы на пожарный автомобиль.
12. Теплообменник: назначение, принцип работы, устройство.
13. Дополнительный обогрев цистерны и насосного отсека в зимний период эксплуатации.
14. Назначение дополнительного электрооборудования пожарного автомобиля.
15. Учет техники.
16. Ввод в строй (закрепление) техники.
17. Подготовка техники к использованию.
18. Порядок использования техники.
19. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов).
20. Особенности использования отдельных видов транспортных средств.
21. Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
22. Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
23. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.
24. Организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
25. Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
26. Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей.
27. Лица ответственные за ведение документации.
28. Устройство, принцип действия и основные неисправности центробежных насосов.
29. Тактико-технические характеристики центробежных насосов. Факторы, влияющие на работу насосов.
30. Схемы забора и подачи воды.
31. Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на пожарных насосах.
32. Классификация и применение вакуумных систем.

33. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей с карбюраторным двигателем.

34. Двухступенчатый вакуумный насос для пожарных автомобилей с дизельным двигателем.

35. Автономные вакуумные системы.

36. Эксплуатация вакуумных систем.

37. Выполнение забора воды.

38. Водопенные коммуникации. Назначение, состав.

39. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа ПН-40.

40. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПН.

41. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПВ.

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

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

44. Радиосвязь пожарной охраны.

45. Переговорные устройства.

46. Назначение и организация связи в пожарной охране.

47. Организация связи извещения, информации, управления.

48. Диспетчерская связь.

49. Организация связи на пожаре.

50. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны.

51. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.

52. Принцип работы радиостанций.

53. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране.

54. Правила эксплуатации радиостанций.

55. Организация радиосвязи пожарной охраны.

56. Основные правила ведения радиообмена.

57. Требования радиодисциплины.

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

Дисциплина «Организация деятельности ГПС»

59. Порядок расследования несчастных случаев и аварий

60. Порядок прохождения службы в ГПС.

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

62. Ознакомление с положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.

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

64. Правила дорожного движения: основные понятия и определения, обязанности водителя, правила проезда перекрестков, остановок общественного транспорта, правила обгона и соблюдения оптимальной скорости движения; неисправности, при которых запрещена эксплуатация

транспортных средств.

65. Преимущества, предоставляемые Правилами дорожного движения автотранспортным средствам, оборудованным специальными звуковыми и световыми сигналами.

66. Требования к водителям специального транспорта при движении с включенными световыми и звуковыми сигналами, согласно Правилам дорожного движения и приказам, рекомендациям и указаниям МЧС России.

67. Требования безопасности при работе на АЦ и АНР, в том числе и в аварийных ситуациях. Правила пожарной безопасности.

68. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

69. Условия и механизм прекращения горения.

70. Основные способы прекращения горения.

71. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ.

72. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические).

73. Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

74. Основная боевая задача на пожаре. Виды (этапы) действий по тушению пожаров.

75. Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова).

76. Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова).

77. Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.

78. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.

79. Общее понятие о разведке пожара.

80. Действия, выполняемые при осуществлении АСР (спасание людей и имущества, подъем на высоту (спуск с высоты), выполнение защитных мероприятий, вскрытие и разборка конструкций, первая помощь пострадавшим).

81. Понятие о развертывании сил и средств.

82. Этапы развертывания.

83. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Требования к прокладке рукавных линий.

84. Понятие о специальных работах на пожаре.

85. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств. Меры

безопасности.

86. Пульс, его характеристика, места прощупывания.
87. Значение нервной системы в организме человека.
88. Центральная и периферийная нервная система.
89. Принципы оказания первой помощи при различных несчастных случаях.
90. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния.
91. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца.
92. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок.
93. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника, при ожогах и обморожениях, при поражении электрическим током, при поражении отравляющими и опасными химическими веществами.
94. Практическая отработка оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах.
95. Требования профессии к человеку.
96. Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами.
97. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.
98. Экстремальные условия профессиональной деятельности водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами.
99. Профессиональный стресс и способы его профилактики.
100. Этика, мораль и нравственность, основные функции морали.
101. Нормы и принципы как элементы морали и нравственности, их проявления в деятельности водителя специальным транспортным средством.
102. Нравственная регуляция поведения человека в профессиональной деятельности.
103. Этические качества личности.

4.3.2. Практическая квалификационная работа

Перечень практических заданий для подготовки к итоговой аттестации:

1. Проведение технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей;
2. Проведение ЕТО пожарного центробежного насоса и ТО на пожаре;
3. Установка пожарного автомобиля на месте пожара (вызова);
4. Отработка операций по включению КОМ;
5. Отработка операций проводимых водителем при выдаче огнетушащих веществ;
6. Отработка операций по забору воды от гидранта и открытого водоисточника;
7. Отработка операций по забору воды при помощи гидроэлеватора;
8. Отработка операций при работе в перекачку;

9. Отработка операций по подаче воды по магистральным линиям, непосредственно для тушения пожара;
10. Отработка операций по «Перекачке» воды с использованием двух или нескольких изделий, непосредственно для тушения пожара;
11. Отработка операций по подаче, по подаче пены непосредственно для тушения пожара.

5. Ресурсное обеспечение программы

5.1. Основная литература

1. Елесина, Ю. К. Охрана труда [Текст] : учебное пособие (гриф) / авт.-сост. Ю. К. Елесина, Е. Н. Тужиков. – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2018. – 186 с.
2. Ефремова О.С. «Охрана труда от А до Я». 10-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2018. – 520 с.
3. Сибикин Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность. – Изд. 2-е стереотип. – М.: ИП РадиоСофт, 2012, – 408 с.: ил.
4. Атлас алгоритмов оказания первой помощи пожарными-спасателями : учеб. пособие. Специальность 280104 Пожарная безопасность. Направление подготовки 280700 Техносферная безопасность / В. А. Филиппов [и др.]. – Екатеринбург : УрИ ГПС МЧС России, 2014. – 103 с.
5. Стяжкин В. В. Основы электротехники и электробезопасность. Часть I. [Текст] : учебное пособие в 2-х ч. (гриф) Профессиональная подготовка по профессии 16781 «Пожарный» / В. В. Стяжкин. – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2020. – 179 с.
6. Стяжкин В. В. Основы электротехники и электробезопасность. Часть II. [Текст] : учебное пособие в 2-х ч. (гриф) Профессиональная подготовка по профессии 16781 «Пожарный» / В. В. Стяжкин. – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2020. – 167 с.

5.2. Дополнительная литература

7. Данилов И.А. Общая электротехника: учеб. пособие. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2013. – 673 с.
8. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. – М.: Пожнаука, 2010. – 406 с.
9. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок: Справочник. - М.: Спецтехника, 2000. – 234 с.
10. Бондарь В.А. Электрооборудование для взрывоопасных и пожароопасных зон производств различных отраслей промышленности. – М.: Пожкнига, 2009.

5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

11. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020): [_](#).

12. Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ: «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:

13. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 195-ФЗ (принят ГД ФС РФ 20.12.2001) «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»:

14. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12. 2001г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»:

15. Федеральный закон Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (принят ГД ФС РФ 24.05.1996). «Уголовный кодекс Российской Федерации».

16. Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

17. Приказ МЧС России от 14.09.2020 № 681 «Об организации работы по охране труда в системе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

18. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»:

19. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 8810н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

20. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»:

21. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»:

22. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 261 «Об утверждении инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках»:

23. Правила устройства электроустановок [Текст] : Все действующие разделы ПУЭ-6 и ПУЭ-7. – Новосибирск : Нораавтоматика, 2013. – 464 с.

24. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций:

25. РД 34.21.122-87. Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений:

26. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте"

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Предназначение, вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3	4
1.	<p>Аудитория № 103 пожарной техники</p> <p>Аудитория рассчитана на 50 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий 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.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> -персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет; - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - стендами по пожарной технике; - меловой доской; - Т/В «Toshiba»; - доска магнитная передвижная; - трибуна; - стеллаж узкий.
2.	<p>Электронная Библиотека № 114</p> <p>рассчитана на 6 слушателей.</p>	<p>Электронная Библиотека предназначена для подготовки к промежуточной и итоговой аттестации, самоподготовки слушателей различных категорий по всем дисциплинам,</p> <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Электронная Библиотека оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> -6 персональными компьютерами, с подключением к сети УЦ и Интернет.
3.	<p>Аудитория № 302 Первая помощь</p> <p>Аудитория рассчитана на 25 посадочных мест.</p>	<p>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.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> -персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет; - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - стендами по первой помощи; - натуральными образцами; - набором для имитации ранений; -макетами и плакатами строения человеческого организма; - манекенами для отработки приемов сердечно-легочной

			реанимации, действий при асфиксии.
4.	<p>Учебно-тренажерный комплекс психологического тестирования № 310</p> <p>Комплекс рассчитан на 20 посадочных мест (все оборудованы стационарными компьютерами).</p>	<p>Комплекс предназначен для проведения психодиагностического обследования в рамках проведения профессионального отбора, аттестации ГДЗС, постэкспедиционного обследования сотрудников и работников, принимающих участие в ликвидации последствий ЧС и т.д.</p> <p>Практические занятия, обработка результатов</p> <p>Теоретические и практические занятия, входной контроль, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочим местом преподавателя с видеомонитором для демонстрации хода тестирования и демонстрации презентаций; - 20 рабочими местами слушателей, каждое оборудовано стационарным компьютером, с установленным программно-аппаратным комплексом, включающим в себя: <ul style="list-style-type: none"> - ПАК «БОС – ТЕСТ Профессионал»; - игровое управление VFB Games.
5.	<p>Рабочее место педагогического работника</p> <p>Количество слушателей не ограничено</p>	<p>Теоретические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Система дистанционного обучения (СДО) Прометей</p>
6.	<p>Пожарный водоем (Рабочее место № 4)</p>	<p>Пожарный водоем предназначен для проведения занятий со слушателями по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка», «Пожарная техника», на которых изучаются и отрабатываются упражнения, приемы работы на пожарных АЦ, проводится практическая работа с пожарными насосами типа ПН-40</p> <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>Пожарный водоем рассчитан на установку АЦ.</p>
7.	<p>Пожарный гидрант (Рабочее место № 5)</p>	<p>Пожарный гидрант предназначен для проведения занятий со слушателями по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка», «Пожарная техника», на которой изучаются приемы работы на пожарных АЦ, проводится практическая работа с пожарными насосами типа ПН-40.</p>	<p>Пожарный гидрант рассчитан на установку АЦ.</p>

		Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	
8.	Учебное пособие «Автомобиль АЦ-40 (131)» (Рабочее место № 6)	Учебное пособие предназначено для проведения занятий со слушателями по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка», «Пожарная техника», на которой изучаются приемы работы на пожарных АЦ, проводится практическая работа с пожарными насосами типа ПН-40. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Автомобиль АЦ-40 (131) с набором ПТВ
9.	Учебное пособие «Автомобиль» (Рабочее место № 7)	Учебное пособие предназначено для проведения занятий со слушателями по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка», «Пожарная техника», «Первая помощь» на которой отрабатываются приемы работы с гидравлический и др. АС инструментом. Отрабатываются основы по оказанию первой помощи пострадавшим при ДТП. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Макет легкового автомобиль. Комплект ГАСИ и АС оборудования. Средства для переноски пострадавшего и оказания первой помощи

7. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Должность, ФИО	Роль в реализации программы
1.	Начальник учебного центра	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами

2.	Заместитель начальника учебного центра	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
3.	Заведующий отделением специальных дисциплин	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами
4.	Инструктор- методист учебного отдела	Осуществление педагогического контроля, участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам: Организатор, тьютор системы дистанционного обучения
5.	Программист учебного отдела	Участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам: Администратор, организатор, тьютор системы дистанционного обучения
6.	Преподаватели отделения специальных дисциплин	Участие в промежуточной и итоговой аттестации, учебно-методическая работа по направлениям и дисциплинам в соответствии со Схемой закрепления педагогических работников ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС за кабинетами, комплексами, территориями, учебными направлениями, дисциплинами, темами