



**МЧС РОССИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

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

\_\_\_\_\_ О.А. Шалаев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Основная программа профессионального обучения -  
программа повышения квалификации рабочих, служащих

**Повышение квалификации  
водителей основных пожарных  
и аварийно-спасательных автомобилей**

г. Самара  
2023 год

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа разработана на основе примерной программы профессионального обучения «Повышение квалификации водителей основных пожарных и аварийно-спасательных автомобилей», утвержденной временно исполняющим обязанности Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 18 апреля 2022 года, в соответствии с требованиями квалификационных характеристик.

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

– 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 № 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 форма обучения – проводится 2 недели (10 учебных дней при 5-дневной учебной неделе) с полным отрывом от работы на базе учебного центра ФПС, с продолжительностью занятий 6–8 часов в день.

2. *Очно-заочная форма обучения* – проводится 3 недели - I этап: заочная форма обучения 14 учебных дней (54 часа) без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя посредством изучения учебных материалов и прохождения промежуточных аттестации через сеть Интернет; II этап: очная форма обучения 3 учебных дня (18 часов) на базе учебного центра ФПС.

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

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

## 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	Выполняет: - действия, связанные с работой на	Умеет: - применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации	Знает: - порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных

пожарных и аварийно-спасательных автомобилей	специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	аварий; - работать на специальных агрегатах пожарных машин.	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 технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров	Выполняет: - действия связанные с оформлением, ведением необходимой эксплуатационной документации и содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии	Умеет: - проводить техническое обслуживание в ходе выполнения работ; - проводить сезонное техническое обслуживание; - проводить ТО-1; - проводить оценку общего технического состояния пожарного автомобиля; - проводить	Знает: - виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей; - работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; - параметры технического

	постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля; - оформлять эксплуатационную и путевую документацию.	диагностирования пожарных автомобилей; - классификаций диагностических параметров; - состав, порядок оформления и ведения эксплуатационной документации пожарного автомобиля; - нормы расхода горюче-смазочных материалов.
ПК-7. Выполнять боевые действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.	Выполняет: – работы связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	Умеет: – применять пожарную технику при тушении пожаров и проведению АСР.	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.

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	Количество часов по видам занятий				Форма промежуточной и итоговой аттестации			
			Теоретические занятия (очно)	Теоретические занятия (заочно ЭО и ДОТ)	Практические занятия (очно)	Практические занятия (заочно ЭО и ДОТ)	Зачет (очно)	Зачет (заочно ЭО и ДОТ)	Подготовка к экзаменам	Экзамен (очно)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Входной контроль	2						2		
2.	Организация деятельности ГПС	26	2	16	4	2		2		
3.	Пожарная техника	40		20	8	10		2		
<b>Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)</b>		4								4
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>6</b>		<b>4</b>

### 3.2. Календарный учебный график

Форма обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя (заочно с ДОТ, ЭО)		4	4	4	4	-	-	16
2 неделя (заочно с ДОТ, ЭО)	4	4	4	4	4	-	-	20
3 неделя (заочно с ДОТ, ЭО)	4	4	4	4	2	-	-	18
4 неделя (очно)	6	6	6					18
Итого								72

### 3.3. Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы					
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов				
			Теоретические занятия (очно)	Теоретические занятия (заочно ЭО и ДОТ)	Практические занятия (очно)	Практические занятия (заочно ЭО и ДОТ)	Промежуточная и итоговая аттестация
1.	Входной контроль	2	2				2
<b>2. Организация деятельности ГПС</b>							
2.1	Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств. Порядок расследования несчастных случаев и аварий	4		4			
2.2	Основы безопасности дорожного движения	6		4		2	
2.3	Правила безопасности при работе на АЦ и АНР	2		2			
2.4	Прекращение горения	2		2			
2.5	Боевые действия по тушению пожара	2	2				
2.6	Порядок оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах	4			4		
2.7	Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности	2		2			
2.8	Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя	2		2			
	Зачет по дисциплине	2					2
	<b>Итого по дисциплине:</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>3. Пожарная техника</b>							
3.1	Современные пожарные автомобили.	8		4		4	
3.2	Дополнительное оборудование пожарного автомобиля.	2		2			

3.3	Организация эксплуатации пожарных автомобилей в подразделениях ГПС.	2		2			
3.4	Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей.	6		2	2	2	
3.5	Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля.	2		2			
3.6	Центробежные пожарные насосы.	4		2	2		
3.7	Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР.	2		2			
3.8	Водопенные коммуникации насосных установок пожарных АЦ.	2		2			
3.9	Забор воды с открытого водоисточника с применением гидроэлеватора.	4			4		
3.10	Приемы подачи пены посредством пеногенератора.	4				4	
3.11	Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства.	2		2			
Зачет по дисциплине		2					2
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>40</b>		<b>20</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
<b>Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)</b>		<b>4</b>					<b>4</b>
<b>Итого по программе</b>		<b>72</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>

### 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 «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 перекрестков, 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.

## **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, находящимися 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.

#### 4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

##### 4.1. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной и итоговой аттестации

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

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

Таблица 4.1

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

##### Результаты обучения по программе

Таблица 4.2

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-74%	Хорошо / зачтено 75-90%	Отлично / зачтено 91-100%
ПК-2. Работать на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей	Допускает грубые ошибки либо не знает требования безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия, связанные с работой на специальных агрегатах пожарных	Демонстрирует частичные знания требований безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия, связанные с работой на	Знает требования безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия, связанные с работой на специальных	Имеет глубокие знания требований безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; - действия, связанные с

	<p>и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>– применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий.</p>	<p>специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>– применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий</p>	<p>агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>– применяют пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий.</p>	<p>работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>- применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий.</p>
	<p>Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при проведении визуального осмотра и работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>– порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе;</p> <p>– схемы забора воды;</p> <p>– назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса;</p> <p>– назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.</p>	<p>Умеет проводить осмотр и работать на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>– порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе;</p> <p>– схемы забора воды;</p> <p>– назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса;</p> <p>– назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.</p>	<p>Владеет основными навыками проведения визуального осмотра и работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>– порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе;</p> <p>– схемы забора воды;</p> <p>– назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса;</p> <p>– назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей</p>	<p>Демонстрирует высокий уровень умений проведения визуального осмотра и работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>- порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе;</p> <p>– схемы забора воды;</p> <p>– назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса;</p> <p>- назначение и общее устройство пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.</p>

	Допускает грубые ошибки либо не владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Владеет в полной мере работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.
ПК 3. Проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику	Допускает грубые ошибки либо не знает методы проверки при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; – проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; – работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.	Демонстрирует частичные знания по проверке при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; – проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; – работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности и пожарного автомобиля и оборудования.	Знает методы проверки при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; – проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; – работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.	Имеет глубокие знания методов проверки при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; – проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; – работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – назначение и общее устройство и	Умеет проверять закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику при смене дежурств; – назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и	Умеет управлять механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – назначение и общее устройство и правил	Демонстрирует высокий уровень умений управлять механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене

	<p>правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>– правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства;</p> <p>– размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.</p>	<p>аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>– правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства;</p> <p>– размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.</p>	<p>эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>– правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства;</p> <p>– размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.</p>	<p>дежурств;</p> <p>– назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;</p> <p>– правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства;</p> <p>– размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.</p>
	<p>Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <p>– правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях;</p> <p>– нормы табельной положенности пожарных автомобилей;</p> <p>правила охраны труда при работе с пожарным</p>	<p>Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <p>– правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях;</p> <p>– нормы табельной положенности пожарных автомобилей;</p> <p>правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и</p>	<p>Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <p>– правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях;</p> <p>– нормы табельной положенности пожарных автомобилей;</p> <p>правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и</p>	<p>Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств;</p> <p>– правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях;</p> <p>– нормы табельной положенности пожарных автомобилей;</p> <p>правила охраны труда при работе с</p>

	инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.	оборудованием на пожарных автомобилях.	оборудованием на пожарных автомобилях.	пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.
ПК-4. Содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров	Допускает грубые ошибки либо не знает методы содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – действия, связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	Демонстрирует частичные знания методов содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – действия, связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	Знает методы проверки при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – действия, связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	Имеет глубокие знания методов проверки содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; -действия, связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования,	Умеет проверять закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных	Умеет управлять механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; - проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого	Демонстрирует высокий уровень умений управлять механизмами при методы содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; - проводить диагностирование двигателя,



	трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля.	агрегатов пожарного автомобиля.	оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля.	электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля
	Допускает грубые ошибки либо не выполняет требования при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров.	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров
ПК-7. Выполнять боевые действия по тушению пожаров и проведению	Допускает грубые ошибки либо не знает устройство и правила эксплуатации пожарной техники; – правила и	Демонстрирует частичные знания устройства и правила эксплуатации пожарной техники;	Знает устройства и правила эксплуатации пожарной техники; – правила и порядок приема	Знает устройства и правила эксплуатации пожарной техники; – правила

аварийно-спасательных работ.	порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; – правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.	– правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; – правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.	пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; – правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.	и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; – правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при применении пожарной техники при тушении пожаров и проведению АСР.	Демонстрирует частичные умения при применении пожарной техники при тушении пожаров и проведению АСР.	Умеет применять пожарную технику при тушении пожаров и проведению АСР.	Умеет применять пожарную технику при тушении пожаров и проведению АСР.
	Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	Допускает грубые ошибки при выполнении работ, связанных с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	Выполняет работы, связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР

**4.2. Промежуточная аттестация** является основной формой контроля учебной работы обучающихся в образовательной организации.

Целью промежуточной аттестации является оценка качества освоения обучающимися образовательной программы по завершении отдельных её этапов, проверка уровня сформированности у обучающихся компетенций, совершенствуемых (формируемых) в ходе изучения всего объема дисциплины.

Промежуточная аттестация проводится по дисциплинам с помощью технических средств и информационных систем в виде тестирования.

Для проведения промежуточной аттестации преподавательским составом разрабатывается перечень тестовых вопросов и практических

заданий (задач) по каждому разделу программы, позволяющий выявить степень совершенствования компетенций.

Форма промежуточной аттестации – зачет по каждой дисциплине.

### **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.**

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

#### **Тема 2. Основы безопасности дорожного движения**

6. 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.
7. 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.
8. Решение экзаменационных билетов по правилам дорожного движения.

#### **Тема 3. Правила безопасности при работе на АЦ и АНР**

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

#### **Тема 4. Прекращение горения**

11. Условия и механизм прекращения горения.
12. Основные способы прекращения горения.
13. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ.

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

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

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

### **Тема 5. Боевые действия по тушению пожара**

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

18. 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.

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

20. Общее понятие о разведке пожара.

21. 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).

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

23. 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**

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

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

26. 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.

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

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

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

29. 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**

30. 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.

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

### **Тема 1. Современные пожарные автомобили**

31. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.

32. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей.

33. Тактико-технические характеристики современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.

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

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

### **Тема 2. Дополнительное оборудование пожарного автомобиля**

36. Схемы дополнительных трансмиссий.

37. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды.

38. Общее устройство механизмов управления.

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

40. 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.

41. Назначение дополнительного электрооборудования пожарного автомобиля.

### **Тема 3. Организация эксплуатации пожарных автомобилей в подразделениях ГПС**

42. Учет техники.

43. Ввод в строй (закрепление) техники.

44. Подготовка техники к использованию.

45. Порядок использования техники.

46. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов).

47. Особенности использования отдельных видов транспортных средств.

### **Тема 4. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей**

48. Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

49. Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

50. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

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

### **Тема 5. Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля**

52. Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей.

53. Лица ответственные за ведение документации.

### **Тема 6. Центробежные пожарные насосы**

54. Устройство, принцип действия и основные неисправности центробежных насосов.

55. Тактико-технические характеристики центробежных насосов. Факторы, влияющие на работу насосов.

56. Схемы забора и подачи воды.

57. Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на пожарных насосах.

**Тема 7. Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР**

- 58. Классификация и применение вакуумных систем.
- 59. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей с карбюраторным двигателем.
- 60. Двухступенчатый вакуумный насос для пожарных автомобилей с дизельным двигателем.
- 61. Автономные вакуумные системы.
- 62. Эксплуатация вакуумных систем.
- 63. Выполнение забора воды.

**Тема 8. Водопенные коммуникации насосных установок пожарных АЦ**

- 64. Водопенные коммуникации. Назначение, состав.
- 65. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа ПН-40.
- 66. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПН.
- 67. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПВ.

**Тема 9. Забор воды с открытого водоемисточника с применением гидроэлеватора**

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

**Тема 10. Приемы подачи воздушно-механической пены**

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

**Тема 11. Организация связи пожарной охраны.**

- 70. Радиосвязь пожарной охраны.
- 71. Переговорные устройства.
- 72. Назначение и организация связи в пожарной охране.
- 73. Организация связи извещения, информации, управления.
- 74. Диспетчерская связь.
- 75. Организация связи на пожаре.
- 76. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны.
- 77. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.
- 78. Принцип работы радиостанций.
- 79. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций.
- 80. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.
- 81. Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.

**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 «Организация деятельности ГПС»*

1. Порядок расследования несчастных случаев и аварий
2. Порядок прохождения службы в ГПС.
3. Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.
4. Ознакомление с положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.
5. Виды ответственности за допущенные нарушения и аварии при выполнении работ в процессе эксплуатации пожарных автомобилей.
6. 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.
7. Преимущества, предоставляемые Правилами дорожного движения автотранспортным средствам, оборудованным специальными звуковыми и световыми сигналами.
8. Требования к водителям специального транспорта при движении с включенными световыми и звуковыми сигналами, согласно Правилам дорожного движения и приказам, рекомендациям и указаниям МЧС России.
9. Требования безопасности при работе на АЦ и АНР, в том числе и в аварийных ситуациях. Правила пожарной безопасности.
10. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.
11. Условия и механизм прекращения горения.
12. Основные способы прекращения горения.
13. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ.
14. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих



веществ (требуемые и фактические).

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

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

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

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

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

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

21. Общее понятие о разведке пожара.

22. 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).

23. Понятие о развертывании сил и средств.

24. Этапы развертывания.

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

26. Понятие о специальных работах на пожаре.

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

28. Пульс, его характеристика, места прощупывания.

29. Значение нервной системы в организме человека.

30. Центральная и периферийная нервная система.

31. Принципы оказания первой помощи при различных несчастных случаях.

32. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния.

33. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца.

34. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок.

35. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника, при ожогах и обморожениях, при поражении электрическим током, при поражении отравляющими и опасными химическими веществами.

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

37. Требования профессии к человеку.
38. Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами.
39. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.
40. Экстремальные условия профессиональной деятельности водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами.
41. Профессиональный стресс и способы его профилактики.
42. Этика, мораль и нравственность, основные функции морали.
43. Нормы и принципы как элементы морали и нравственности, их проявления в деятельности водителя специальным транспортным средством.
44. Нравственная регуляция поведения человека в профессиональной деятельности.
45. Этические качества личности.

#### *Дисциплина «Пожарная техника»*

46. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.
47. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей.
48. Тактико-технические характеристики современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.
49. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.
50. Ознакомление с пожарными автомобилями, находящимися на вооружении в пожарных частях.
51. Схемы дополнительных трансмиссий.
52. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды.
53. Общее устройство механизмов управления.
54. Контрольно-измерительные приборы, используемые на пожарных и аварийно-спасательных автомобилях.
55. Назначение системы дополнительного охлаждения.
56. Критерий необходимости установки системы на пожарный автомобиль.
57. Теплообменник: назначение, принцип работы, устройство.
58. Дополнительный обогрев цистерны и насосного отсека в зимний период эксплуатации.
59. Назначение дополнительного электрооборудования пожарного автомобиля.
60. Учет техники.
61. Ввод в строй (закрепление) техники.
62. Подготовка техники к использованию.
63. Порядок использования техники.

64. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов).

65. Особенности использования отдельных видов транспортных средств.

66. Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

67. Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

68. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

69. Организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

70. Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

71. Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей.

72. Лица ответственные за ведение документации.

73. Устройство, принцип действия и основные неисправности центробежных насосов.

74. Тактико-технические характеристики центробежных насосов. Факторы, влияющие на работу насосов.

75. Схемы забора и подачи воды.

76. Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на пожарных насосах.

77. Классификация и применение вакуумных систем.

78. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей с карбюраторным двигателем.

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

80. Автономные вакуумные системы.

81. Эксплуатация вакуумных систем.

82. Выполнение забора воды.

83. Водопенные коммуникации. Назначение, состав.

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

85. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПН.

86. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПВ.

87. Отработка навыков по забору воды с открытого водоисточника с применением гидроэлеватора.

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

89. Радиосвязь пожарной охраны.

90. Переговорные устройства.

91. Назначение и организация связи в пожарной охране.

92. Организация связи извещения, информации, управления.

93. Диспетчерская связь.
94. Организация связи на пожаре.
95. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны.
96. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.
97. Принцип работы радиостанций.
98. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране.
99. Правила эксплуатации радиостанций.
100. Организация радиосвязи пожарной охраны.
101. Основные правила ведения радиообмена.
102. Требования радиодисциплины.
103. Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.

#### **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 «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».

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

15. Федеральный закон Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ «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 № 871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте"

## 6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

### 6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

### 6.2. Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Учебная аудитория «Тактика тушения пожаров и проведения АСР» № 116	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная тактика» в целях изучения основ развития пожара, прекращения горения,	Аудитория оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации и демонстрации

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		<p>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.</p>	<p>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.</p>
2.	<p>Учебная аудитория «Пожарная профилактика в строительстве и технологических процессах» № 108</p>	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная профилактика», в целях изучения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов, технологических процессов и производств, а также проведения пожарно-технического минимума с ответственными за пожарную безопасность на объектах защиты, работниками пожароопасных профессий. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.</p>	<p>Аудитория оборудована:  - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска).  - белой маркерной доской;  -кафедрой и столом для преподавателя;  - макетами – 5 шт. и наглядными пособиями;  -пятью стендами по пожарной профилактике.</p>
3.	<p>Учебная аудитория «Психологическая подготовка» № 118</p>	<p>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,</p>	<p>Оборудована:  - персональным компьютером преподавателя с сервером программно-аппаратного комплекса с возможностью вывода информации на настенный экран,  - акустической системой 2.0.  - 20 рабочих мест за персональными компьютерами;  -тримя стендами для обучения диспетчеров пожарной связи.</p>

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		<p>постэкспедиционного обследования сотрудников, принимающих участие в ликвидации последствий ЧС.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Вместительность аудитории 40 посадочных мест, из них 20 рабочих мест за персональными компьютерами.</p>	<p>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</p>
4.	Учебная аудитория «Первая помощь» № 119	<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>Вместительность аудитории 30 мест.</p>	<p>Оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- персональным компьютером преподавателя с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска)</li> <li>- четырьмя стендами;</li> <li>- наглядными пособиями (бинты, аптечка первой помощи и т.д.);</li> <li>- тренажером «Максим» предназначенным для отработки навыков сердечно – легочной реанимации;</li> <li>- набором изделий для оказания первой экстренной медицинской помощи пострадавшим на пожаре НИЭМП - 01.2.</li> </ul>
5.	Учебная аудитория «Организация деятельности ГПС и правовые основы деятельности ГПС» № 120	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Организация деятельности ГПС» в целях изучения видов пожарной охраны, организации гарнизонной и караульной служб.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и</p>	<p>Оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска).</li> <li>- белой маркерной доской;</li> <li>- кафедрой и столом для преподавателя;</li> </ul>



№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		<p>итоговая аттестация.</p> <p>Вместительность аудитории 30 мест.</p>	<p>- наглядными пособиями – основными нормативными правовыми актами, раздаточным материалом;</p> <p>- восьмью стендами.</p>
6.	Актовый зал № 202	<p>Актовый зал предназначен для проведения встреч с руководством, учебных сборов, а также культурно-массовых мероприятий со всем личным составом учебного центра.</p> <p>Актовый зал рассчитан на 100 посадочных мест.</p>	<p>Актовый зал оборудован:</p> <p>-видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</p> <p>-аудиосистемой.</p>
7.	Аудитория «Пожарной автоматики» № 213	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках», обучения слушателей правилам охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России, безопасным приемам работы с электрооборудованием, теоретического и практического обучения приемам работы с электроинструментом.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <p>-видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</p> <p>- акустической системой;</p> <p>-электрифицированными светодинамическими стендами:</p> <p>«Схема работы автоматической системы сплинклерного пожаротушения»,</p> <p>«Схема работы автоматической системы дренчерного пожаротушения»,</p> <p>«Схема работы автоматической системы порошкового пожаротушения»,</p> <p>«Схема работы автоматической системы газового пожаротушения»,</p> <p>«Автоматическая система пожарной сигнализации»;</p> <p>-интерактивным системным модулем «Радиорасширители и маршрутизаторы беспроводных систем сигнализации»;</p> <p>-интерактивным демонстрационно-тренажерным стендом</p>

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
			«Беспроводная система сигнализации»; -натуральными образцами самоспасателей для защиты органов дыхания, зрения при эвакуации людей из здания.
8.	Аудитория пожарной техники № 325	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная техника», изучения специальной защитной одежды и снаряжения пожарного, пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов. 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; - меловой доской; -стационарным экраном для проектора. -стеклянными шкафами для демонстрации специальной защитной одежды пожарного, образцов пожарных стволов, рукавов, рукавного оборудования, пожарного инструмента.
9.	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.
10.	Компьютерный класс № 323	Теоретические и практические занятия Электронное обучение и	Аудитория оборудована: - мультимедийным проектором с возможностью

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		обучение с помощью дистанционных технологий. Промежуточная и итоговая аттестация. Аудитория рассчитана на 20 посадочных мест.	демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - 20 компьютеров с возможностью выхода в интернет.
11.	Учебно-тренировочный комплекс	УТК предназначен для -воспитания и обучения слушателей и личного состава учебного центра приемам работы с пожарно-техническим оборудованием, -проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке, -для проведения соревнований по гиревому спорту в закрытых помещениях.  Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	УТК состоит из: -учебной башни на 2-е беговые дорожки; - площадки проведения АСиДНР; - пожарного гидранта, для установки АЦ. Для проведения занятий по физической подготовке используются спортивный зал для игры в волейбол, тренажерный зал и настольный теннис.
12.	Пожарный автомобиль	Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	АЦ 3,2-40/4 КАМАЗ(43253) – 2011 года выпуска
13.	Пожарный автомобиль	Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	АЦ-3,0-40 ЗИЛ (4334) модель ЭВР – 2001 года выпуска

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

Заместитель начальника учебного центра  
по учебной работе – начальник учебного отдела

Л.А. Лаврова