

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



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА  
ВОДИТЕЛЕЙ ДЛЯ РАБОТЫ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ  
АГРЕГАТАХ ПОЖАРНЫХ АВТОЛЕСТНИЦ И  
КОЛЕНЧАТЫХ АВТОПОДЪЕМНИКОВ**

СЫКТЫВКАР - 2023 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

«28» марта 2023 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА  
ВОДИТЕЛЕЙ ДЛЯ РАБОТЫ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ  
АГРЕГАТАХ ПОЖАРНЫХ АВТОЛЕСТНИЦ И  
КОЛЕНЧАТЫХ АВТОПОДЪЕМНИКОВ**

Рассмотрено и одобрено на педагогическом совете  
ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС  
от «28» марта 2023 года протокол № 2

# **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА ВОДИТЕЛЕЙ ДЛЯ РАБОТЫ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ АГРЕГАТАХ ПОЖАРНЫХ АВТОЛЕСТНИЦ И КОЛЕНЧАТЫХ АВТОПОДЪЕМНИКОВ**

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящая учебная программа разработана в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минтруда России от 31.03.2021 № 199н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации тушения пожаров»», на основе Сборника примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России, утвержденного временно исполняющим обязанности Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий А.П. Чуприяном 18.04.2022 г., и других нормативно-правовых актов МЧС России.

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

- приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 года № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»;

**1.2. Цель реализации программы:** приобретение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности, связанной с управлением пожарными автолестницами (пожарными автоподъемниками).

**1.3. Задачи программы:**

формирований необходимых знаний и умений для:

- проверки безопасности и готовности закрепленной пожарной автолестницы (пожарного коленчатого автоподъемника) при смене дежурства, перед выездом и в ходе выполнения работ.
- безопасного выполнения работ по управлению механизмами пожарных автолестниц (пожарных коленчатых автоподъемников) в ходе тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- оформление необходимой эксплуатационной документации пожарного автомобиля.
- поддержание пожарной автолестницы (пожарного коленчатого автоподъемника) в состоянии постоянной готовности к действиям.
- выполнение действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ при помощи специальных агрегатов пожарной автолестницы (пожарного коленчатого автоподъемника).

**1.4. Категория слушателей:** водители пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.

**1.5. Требования к образованию:** программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее общее образование и профессию «Водитель автомобиля», а также прошедшие профессиональную переподготовку водителей основных пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.

**1.6. Трудоемкость обучения:** 180 академических часов.

**1.7. Форма обучения:**

**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.

- **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.

- **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.

**1.8. Выдаваемые документы:** свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**2.1. Область профессиональной деятельности выпускников:** проведение работ, связанных с управлением пожарными автолестницами (пожарными автоподъемниками).

**2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:**

- пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления;
- население, находящееся в опасных зонах пожара;
- объекты защиты (продукция), в том числе промышленные и сельскохозяйственные объекты, здания и сооружения различного назначения;
- технологические процессы пожароопасных производств;
- материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров;
- технологические процессы (тактика) тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
- нормативно-правовая документация, используемая при предупреждении и

устранении последствий пожаров;

- первичные трудовые коллективы;
- технические средства, используемые для предупреждения, тушения пожаров и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ;
- пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобиля;
- пожарно-техническое вооружение и пожарное оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- огнетушащие вещества;
- аварийно-спасательное оборудование и техника;
- системы и оборудование противопожарной защиты;
- системы и устройства специальной связи и управления;
- инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим при пожарах.

### **2.3. Виды и задачи профессиональной деятельности:**

- проверки безопасности и готовности закрепленной пожарной автолестницы (пожарного коленчатого автоподъемника) при смене дежурства, перед выездом и в ходе выполнения работ.
- безопасного выполнения работ по управлению механизмами пожарных автолестниц (пожарных коленчатых автоподъемников) в ходе тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- оформление необходимой эксплуатационной документации пожарного автомобиля.
- поддержание пожарной автолестницы (пожарного коленчатого автоподъемника) в состоянии постоянной готовности к действиям.
- выполнение действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ при помощи специальных агрегатов пожарной автолестницы (пожарного коленчатого автоподъемника).

### **2.4. Перечень планируемых результатов обучения по программе**

**ПК-1** Проверка безопасности и готовности закрепленных АЛ и АПК при смене дежурства, перед выездом и входе выполнения работ

**Трудовые действия** выполняет проверку механизмов и агрегатов АЛ (АПК) на безопасность и готовность к применению

#### **Необходимые умения**

- проводить визуальный осмотр и проверку работоспособности АЛ и АПК, принимая их при смене дежурства и сдавая его;
- проводить визуальный осмотр мест размещения пожарно-технического вооружения и оборудования, водительского и шанцевого инструмента;
- проводить визуальный осмотр после выполнения работ перед следованием в

гараж;

- проводить визуальный контроль за обеспечением безопасности в ходе выполнения работ и в процессе следования.

#### **Необходимые знания**

- требования безопасности при эксплуатации АЛ и АПК;  
- порядок проведения технического осмотра АЛ и АПК;  
- меры безопасности при проведении технического осмотра;  
- требования безопасности к конструкции автолестницы;  
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация АЛ и АПК

**ПК-2** Безопасное выполнение работ по управлению механизмами АЛ и АПК в ходе тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ

#### **Трудовые действия**

- работы по безопасному управлению механизмами АЛ и АПК;  
- осуществляет визуальный контроль технического состояния деталей и механизмов люльки АЛ и АПК;  
- проводит диагностирование систем (приборов) безопасности, управления и контроля пожарных АЛ и АПК

#### **Необходимые умения**

- управлять механизмами АЛ и АПК;  
- выбирать площадку для подготовки автолестницы к работе;  
- действовать в нестандартной ситуации;  
- применять оборудование, входящее в состав пожарной АЛ и АПК.

#### **Необходимые знания**

- устройство АЛ и АПК;  
- правила безопасного выполнения работ;  
- порядок действий при возникновении нестандартной ситуации;  
- порядок действий при выполнении различных работ и при использовании различного оборудования из состава АЛ и АПК.

**ПК-3** Оформление необходимой эксплуатационной документации пожарного автомобиля

#### **Трудовые действия**

- работы по оформлению необходимой эксплуатационной документации пожарного автомобиля

#### **Необходимые умения**

- вести эксплуатационную и путевую документацию

#### **Необходимые знания**

- состав эксплуатационной документации АЛ и АПК, и порядок ее ведения

**ПК-4** Поддержание АЛ (АПК) в состоянии постоянной готовности к действиям

#### **Трудовые действия**

- работы по поддержанию АЛ (АПК) в состоянии готовности к действиям

#### **Необходимые умения**

- проводить ежедневное техническое обслуживание АЛ и АПК;  
- проводить техническое обслуживание в ходе выполнения работ;  
- проводить сезонное техническое обслуживание;

- проводить ТО – 1.

### Необходимые знания

- виды и периодичность технического обслуживания и ремонтов АЛ (АПК);
- содержание работ при различных видах технического обслуживания.
- периодичность и порядок проведения периодических испытаний АЛ и АПК.

## 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ «ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА ВОДИТЕЛЕЙ ДЛЯ РАБОТЫ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ АГРЕГАТАХ ПОЖАРНЫХ АВТОЛЕСТНИЦ И КОЛЕНЧАТЫХ АВТОПОДЪЕМНИКОВ»

### 3.1. Учебный план

тем п/п	Наименование разделов и тем	Трудоемкость освоения темы дисциплины, ч									
		Общее	Количество аудиторных часов							Контроль	Самостоятельная работа
			Всего	Лекции (очно)	Лекции (дистанционно)	Практические занятия (очно)	Практические занятия (дистанционно)	контрольные работы, рефераты, РГР	КСР		
1.	Назначение, история и перспективы развития АЛ и АПК	4	4	4							
2.	Состав, технические характеристики, общие требования к АЛ и АПК	6	6	4		2					
3.	Шасси. Дополнительная трансмиссия	4	4	2		2					
4.	Силовая группа.	6	6	4		2					
5.	Опорное основание. Привод выдвигания опор	14	14	6		8					
6.	Подъемно-поворотное основание. Привод поворота комплекта колен (стрел)	6	6	4		2					
7.	Привод подъема комплекта колен (стрел)	6	6	4		2					
8.	Механизм бокового выравнивания комплекта колен	6	6	4		2					
9.	Комплект колен (стрел). Люлька. Привод выдвигания и сдвигания комплекта колен (стрел)	12	12	8		4					
10.	Водопенные коммуникации комплекта колен (стрелы) и люльки.	6	6	4		2					

11.	Гидравлическая схема.	12	12	6		6					
12.	Дополнительное электрооборудование АЛ и АПК	8	8	6		2					
13.	Системы и приборы безопасности управления и контроля АЛ и АПК	10	10	6		4					
14.	Платформа пожарных АЛ и АПК. Нормы табельной положенности пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования АЛ и АПК.	6	6	4		2					
15.	Техническое обслуживание и ремонт АЛ и АПК	6	6	2		4					
16.	Периодические испытания АЛ и АПК	8	8	4		4					
17.	Подготовка АЛ и АПК к работе. Порядок работы	12	12	6		6					
18.	Практическая работа на АЛ и АПК	36	36			36					
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>12</b>	<b>12</b>							<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>78</b>		<b>90</b>				<b>6</b>	<b>6</b>

### 3.2. Учебная практика

Учебная практика проводится в комплектующем подразделении или пожарно-спасательной части, на основе Плана-задания в количестве 4 дежурств. Порядок организации и проведения учебной практики регламентируются нормативными локальными актами ФАУ ДПО Сыктывкарский учебный центр ФПС.

№ п/п	Наименование должности	Кол-во дежурств
1.	Водитель АЛ (АПК)	3

### 3.3. Календарный учебный график

Форма обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	8 (О)	8 (О)	8 (О)	6 (О)	6 (О)			36 часов
2 неделя	8 (О)	8 (О)	8 (О)	6 (О)	6 (О)			36 часов
3 неделя	8 (О)	8 (О)	8 (О)	6 (О)	6 (О)			36 часов
4 неделя	8 (О)	8 (О)	8 (О)	6 (О)	6 (О)			36 часов
5 неделя	8 (О)	8 (О)	8 (О)	6 (О)	6 (ИА)			36 часов
итого	40	40	40	30	30			180 часов
О – очное обучение; С – самостоятельная работа;			Д – заочное обучение (с применением ЭО и ДОТ); ИА – итоговая аттестация.					

### 3.3. Содержание разделов и тем



## **Входной контроль**

Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению. Прием входного контроля проводится по теоретическим знаниям в виде тестов по следующим направлениям:

- пожарная техника;

### **Дисциплина. Пожарные АЛ и АПК.**

#### **Тема 1. Назначение, история и перспективы развития АЛ и АПК**

Назначение АЛ и АПК. Виды АЛ и АПК, выпускаемые отечественными и иностранными предприятиями (фирмами). Классификация АЛ и АПК. Перспективы развития.

#### **Тема 2. Состав, технические характеристики, общие требования к АЛ (АПК)**

Общие сведения об основных составных частях АЛ и АПК. Тактико-технические характеристики и основные параметры АЛ и АПК. Порядок использования при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. Общие требования к АЛ и АПК.

#### **Тема 3. Шасси. Дополнительная трансмиссия**

Шасси, используемые для изготовления АЛ и АПК, их доработка под монтаж специальных агрегатов. Устройство и расположение дополнительной трансмиссии привода специальных агрегатов. Коробка отбора мощности (далее КОМ). Системы включения КОМ и дистанционного останова двигателя.

#### **Тема 4. Силовая группа**

Гидронасос. Бак для хранения рабочей жидкости. Осевой коллектор. Напорные и дренажные линии гидросистемы. Фильтр механической очистки рабочей жидкости. Гидроцилиндр управления двигателем.

Аварийный привод: гидронасос, блок клапанов. Ручной насос.

#### **Тема 5. Опорное основание. Привод выдвигания опор**

Состав, назначение и принцип работы опорного устройства. Опорная рама. Выдвижные опоры. Механизм блокировки рессор. Гидроцилиндры выдвигания (раскрытия) опор. Опорные гидроцилиндры. Устройство и принцип работы гидрозамков гидроцилиндров. Блок управления опорным устройством.

#### **Тема 6. Подъемно-поворотное основание. Привод поворота комплекта колен (стрел)**

Назначение, устройство поворотного основания. Конструкция поворотной рамы. Редуктор привода поворота. Состав, устройство и расположение механизмов привода поворота.

### **Тема 7. Привод подъёма комплекта колен (стрел)**

Подъёмная рама. Гидроцилиндры подъёма. Особенности конструкции гидрозамков гидроцилиндров подъёма.

### **Тема 8. Механизм бокового выравнивания комплекта колен**

Назначение, общее устройство, принцип действия. Гидроцилиндры бокового выравнивания. Автоматическое управление привода бокового выравнивания.

### **Тема 9. Комплект колен (стрел). Люлька. Привод выдвигания и сдвигания комплекта колен (стрел)**

Комплект колен АЛ. Общее устройство, назначение. Взаимное передвижение колен относительно друг друга. Схема выдвигания-сдвигания колен АЛ. Механизм выдвигания комплекта колен, виды, общее устройство.

Стрела АПК. Общее устройство, назначение. Механизм выдвигания стрелы. Гидроцилиндр выдвигания стрелы и раскрытия шарнирного колена.

Назначение, устройство люльки АЛ и АПК. Устройство для крепления спасательного рукава, порядок применения, меры безопасности.

### **Тема 10. Водопенные коммуникации комплекта колен (стрелы) и люльки**

Назначение, состав и расположение водопенных коммуникаций. Соединение трубопроводов и гибких элементов. Система орошения люльки, порядок ее использования. Особенности подачи огнетушащих веществ, по водопенным коммуникациям.

### **Тема 11. Гидравлическая схема**

Гидравлическая принципиальная схема, условные обозначения. Работа силовой группы, элементов гидропривода, и гидрораспределителей при выполнении различных маневров управления. Порядок работы гидросистемы в режиме аварийного привода.

### **Тема 12. Дополнительное электрооборудование АЛ и АПК. Органы управления**

Группа освещения, группа специальных световых и звуковых сигналов. Пульты управления АЛ и АПК. Условные обозначения применяемые в электросхемах. Токопереход.

### **Тема 13. Системы и приборы безопасности управления и контроля АЛ и АПК**

Приборы и системы безопасности пожарных автолестниц. Контрольно-измерительные приборы для контроля за работой АЛ и АПК. Техническое обслуживание приборов безопасности.

### **Тема 14. Платформа пожарных АЛ и АПК. Нормы табельной положенности пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования АЛ и АПК**

Конструкция платформы. Норма положенности пожарно-технического

вооружения, оборудования и инвентаря.

### **Тема 15. Техническое обслуживание и ремонт АЛ и АПК**

Виды и периодичность технического обслуживания, подготовка и порядок проведения. Перечень работ по видам обслуживания.

Одиночный комплект ЗИП, его комплектность и назначение. Перечень работ по текущему ремонту. Перечень и методика основных проверок технического состояния автолестниц и АПК. Рабочие жидкости, применяемые в гидросистеме.

Возможные неисправности механизмов, узлов и систем автолестниц и АПК, способы их обнаружения и устранения. Правила хранения, консервации АЛ и АПК.

### **Тема 16. Периодические испытания АЛ и АПК**

Периодичность и порядок проведения периодических испытаний АЛ и АПК. Оформление технической документации по результатам испытаний.

### **Тема 17. Подготовка АЛ и АПК к работе. Порядок работы**

Правила безопасности АЛ и АПК. Общие указания по эксплуатации АЛ и АПК. Порядок подготовки АЛ и АПК к работе. Порядок выполнения основных операций.

### **Тема 18. Практическая работа на АЛ и АПК**

Практическая отработка навыков выполнения операций по управлению АЛ (АПК). Работа с пульта управления люлькой. Порядок применения спасательного рукава. Работа с лафетным стволом и пеногенераторами. Применение АЛ (АПК) для подъема грузов. Работа с не выдвинутыми опорами с одной стороны. Перевод в транспортное положение с помощью аварийного привода.

## **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 входного, промежуточного и итогового контроля знаний производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 4.1.

Таблица 4.1

Результативность <sup>1</sup> , %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
85-100	5	отлично	зачтено (зачёт)
68-84	4	хорошо	
51-67	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

**4.2. Итоговая аттестация** осуществляется аттестационной комиссией в форме квалификационного экзамена и состоит из двух частей:

- теоретический экзамен;
- практическая квалификационная работа.

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.

## **5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

#### **5.1.1. Основная литература**

1. Автолестница пожарная АЛ-30 (43206) ПМ-506У. Пособие водителю оператору по устройству и обслуживанию : учеб. пособие (гриф) / М. А. Рассохин, А. В. Филиппов, А. С. Перевалов, И. С. Лазарев, М. А. Жилин. – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2018. – 88 с.

2. Рассохин, М. А. Автолестницы пожарные АЛ-30 : Профессиональная переподготовка водителей для работы на специальных агрегатах автолестниц : учеб. пособие (гриф) / М. А. Рассохин, А. С. Перевалов, А. В. Юркин. – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2019. – 126 с. (гриф).

3. Зорин, В. А. Основы работоспособности технических систем : учеб-ник для студ. высш. учеб. заведений / В. А. Зорин. — Москва : Академия, 2009. – 208 с. – ISBN 978-5-7695-6003-3

#### **5.1.2. Дополнительная литература**

4. Матвеевский, В. Р. Надежность технических систем : учеб. пособие / В. Р. Матвеевский. – Московский государственный институт электроники и математики. – Москва : МИЭМ НИУ ВШЭ, 2002 г. – 113 с. – ISBN 5–230–22198–4.

#### **5.1.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы**

5. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон РФ № 123-ФЗ от 22.07.2008. – URL: <https://base.garant.ru/12161584/> (дата обращения 11.11.2020).

6. Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны : Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2014 г. № 881н. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70918304/> (дата обращения 11.11.2020).

7. ГОСТ Р 52284-2004. Техника пожарная. Автолестницы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний : национальный стандарт Российской Федерации : дата введения 2006-01-01 / Федеральное агентство по техническому регулированию. – URL: <https://base.garant.ru/5369063/> (дата обращения 11.11.2020).

8. ГОСТ Р 53329-2009 Техника пожарная. Автоподъемники пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний: национальный стандарт Российской Федерации : дата введения 2009-01-05 / Федеральное агентство по техническому регулированию. – URL: <https://base.garant.ru/70223126/> (дата обращения 11.11.2020).

## 6. 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"> <li>-персональным компьютером, с подключением к сети УЦ и Интернет;</li> <li>- видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;</li> <li>- акустической системой;</li> <li>- стендами по пожарной технике;</li> <li>- меловой доской;</li> <li>- Т/В «Toshiba»;</li> <li>- доска магнитная передвижная;</li> <li>- трибуна;</li> <li>- стеллаж узкий.</li> </ul>
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"> <li>-6 персональными компьютерами, с подключением к сети УЦ и Интернет.</li> </ul>
3.	<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>

## 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