

**МЧС РОССИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ ПО  
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления  
МЧС России по Кемеровской области  
генерал-майор внутренней службы

\_\_\_\_\_ А.Ю. Шульгин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник  
ФАУ ДПО Учебный центр ФПС  
по Кемеровской области

\_\_\_\_\_ В.Б. Караульнов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Повышение квалификации водителей для работы  
на специальных агрегатах автолестниц**

## 1. Общая характеристика программы

**1.1. Цель реализации программы:** подготовка квалифицированных специалистов, совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся должности водителя пожарного автомобиля, а также обеспечение современного профессионального уровня водителей для работы на специальных агрегатах пожарных автолестниц (далее—АЛ).

### 1.2. Планируемые результаты обучения.

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения обязанностей по должности водителя пожарной автолестницы.

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

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

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

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

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

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

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

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

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

ПК 1. Нести службу в пожарных подразделениях.

ПК 2. Работать на специальных агрегатах АЛ.

ПК 3. Управлять пожарным автомобилем, оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК 4. Правильно эксплуатировать аккумуляторные батареи и автомобильные шины.

ПК 5. Проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК 6. Иметь навыки предотвращения дорожно-транспортных происшествий.

ПК 7. Оформлять необходимую эксплуатационную документацию пожарного автомобиля.

ПК 8. Содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.

ПК 9. Ремонтировать пожарную и аварийно- спасательную технику.

ПК 10. Иметь навыки оказания первой помощи.

### 1.3. Категория слушателей: водители пожарной автолестницы.

Программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих среднее общее образование и профессию «Водитель автомобиля», а также прошедших профессиональную переподготовку водителей для работы на специальных агрегатах автолестниц.

### 1.4. Трудоемкость обучения: 72 часа.

### 1.5. Форма обучения: обучение предусматривает принцип модульности.

Модуль очного и модуль дистанционного обучения.

1. Очно - заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий – проводится в 2 этапа: 1 этап обучение с применением дистанционных образовательных технологий; 2 этап - очная форма обучения.

2. Заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий – проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет, в соответствии с учебно-тематическим планом, расположенным на сайте Учебного центра ФПС с изучением учебных материалов. Для обучения по дистанционной форме с частичным отрывом от работы (выполнения должностных обязанностей) определить слушателям период обучения 64 часа, при 5-дневной учебной неделе 16 учебных дней с ежедневным выделением 4 часов свободного от работы времени для прохождения обучения с возможностью доступа к сети Интернет.

3. Очная форма обучения – проводится на базе Учебного центра ФПС с полным отрывом от работы для сдачи итоговой аттестации (экзамена).

## 2. Содержание программы

### 2.1. Учебный план программы повышения квалификации водителей для работы на специальных агрегатах автолестниц

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			теоретические занятия	практические занятия	подготовка к экзамену	зачет	экзамен
1.	Входной контроль	2	-	-	-	2	-
2.	Пожарная техника	46	28	16	-	2	-
3.	Организация деятельности ГПС	20	16	2	-	2	-
4.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	4	-	-	-	-	4
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>4</b>

## 2.2. Календарный учебный график (72 часа) по программе: «Повышения квалификации водителей для работы на специальных агрегатах автолестниц»

### 2.2.1. Очно- заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	4д	4д	4д	4д	4д	-	-	20(д)
2 неделя	4д	4д	4д	4д	4д	-	-	20(д)
3 неделя	4д	4д	4д	4д	4д	-	-	20(д)
4 неделя	4д	4о	4о (ИА)	-	-	-	-	4(д)/8(о)
Итого:								72 (64д/8о)
Примечание: д – дистанционно, о – очно, ИА – Итоговая аттестация (экзамен)								

## 2.3. Рабочие учебные программы дисциплин

### 2.3.1. Входной контроль (2 часа)

Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению. Прием входного контроля проводится по теоретическим знаниям.

Теоретическая часть входного контроля проводится в виде тестов по следующим направлениям:

- правила дорожного движения и основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации (далее –ПДД);
- пожарная техника.

По результатам входного контроля формируется справка, которая доводится до руководителей комплектующих подразделений территориальных органов МЧС России в целях совершенствования организации подготовки сотрудников и работников по месту их службы.

### Условия реализации входного контроля

#### Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Правила дорожного движения РФ. Утверждены Постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090 (с изменениями 2015 г.).
2. ГОСТ Р 52284-2004 Автолестницы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
3. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
4. ГОСТ Р 53248-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Номенклатура показателей.
5. Инструкция по организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрез-

вычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (приказ МЧС России от 18.09.2012 г. № 555).

6. Правила по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 № 1100н).

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

### **Материально-техническое обеспечение**

Заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий- сервер дистанционного обучения.

### **Перечень вопросов для приема входного контроля**

1. Гидронасос. Бак для хранения рабочей жидкости.
2. Гидроцилиндр управления двигателем.
3. Грузовые динамические испытания АЛ.
4. Комплект колен.
5. Механизм блокировки рессор АЛ.
6. Назначение и классификация АЛ. Виды АЛ, выпускаемых отечественными предприятиями.
7. Опорная рама. Опоры. Гидроцилиндр выдвигания опор.
8. Опорный цилиндр. Гидрозамок цилиндров.
9. Осевой коллектор. Напорные и дренажные линии гидросистемы.
10. Поворотная опора. Поворотная рама.
11. Подъемная рама. Гидроцилиндры подъема комплекта колен АЛ.
12. Предохранительный клапан гидросистемы. Кран разгрузки насоса.
13. Привод поворота комплекта стрел.
14. Регулировка и настройка приборов СБС.
15. Статические испытания АЛ
16. Схема сдвигания комплекта колен АЛ.
17. Техническое освидетельствование АЛ.
18. Требования безопасности во время выполнения работ.
19. Требования безопасности во время ТО и ремонта АЛ.
20. Требования безопасности при выборе площадки для установки АЛ.
21. Требования безопасности при установке на опоры.

### **2.3.2. Рабочая учебная программа дисциплины «Пожарная техника»(46 часов)**

#### **Пояснительная записка**

Основным назначением дисциплины «Пожарная техника» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, вооружение и технику связи при тушении пожаров. Также необходимо накопление базовых знаний для правильного понимания физических законов при использовании пожарной техники.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**знать:**

- тактико-технические характеристики новых моделей АЛ;
- устройство, принцип работы и назначение специальных агрегатов АЛ;
- порядок подготовки АЛ к работе;
- рабочие и предельные значения показаний контрольно-измерительных приборов АЛ;
- порядок технического обслуживания АЛ;

**уметь:**

- проводить подготовку АЛ к работе;
- выполнять операции по работе на АЛ в различной обстановке, складывающейся на пожаре;
- проводить работы по техническому обслуживанию АЛ;

**иметь навыки:**

- по правильному и безопасному использованию специальных агрегатов АЛ;
- по работе на специальных агрегатах АЛ в условиях недостаточной освещенности;
- по измерению параметров при работе АЛ;
- по проведению работ по техническому обслуживанию шасси и специальных агрегатов АЛ.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки слушателей в соответствии с учебной программой. Практические занятия проводятся на базе УПЧ и пожарных частей гарнизона.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

### Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Состав, технические характеристики, работа автолестниц.	2	2	-
2.	Шасси. Дополнительная трансмиссия.	2	2	-
3.	Силовая группа.	4	2	2
4.	Опорное основание. Привод выдвигания опор.	2	2	-
5.	Подъемно-поворотное основание. Привод поворота комплекта колен.	4	2	2
6.	Привод подъема комплекта колен.	4	2	2
7.	Механизм бокового выравнивания комплекта колен.	2	2	-
8.	Комплект колен. Люлька. Привод выдвигания и сдвигания комплекта колен.	4	2	2
9.	Управление и блокировка движений лестниц.	4	2	2
10.	Подготовка автолестниц к работе. Порядок работы.	4/0	2/0	2/0

11.	Техническое обслуживание и ремонт автолестниц.	4	2	2
12.	Техническое освидетельствование. Эксплуатационные испытания автолестниц.	4	2	2
13.	Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства.	4	4	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2		
<b>Итого:</b>		<b>46</b>	<b>28(26д/2о)</b>	<b>16(14д/2о)</b>

## Содержание дисциплины

### Тема 1. Состав, технические характеристики, работа автолестниц (2 часа)

Общие сведения об основных составных частях автолестниц: шасси, силовая группа, опорное основание, подъемно-поворотное основание, комплект колен, люлька, пульт управления, система блокировки, гидрооборудование, электрооборудование и др. Компонировка узлов и агрегатов на шасси.

Тактико-технические характеристики автолестниц, порядок использования при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

### Тема 2. Шасси. Дополнительная трансмиссия (2 часа)

Шасси, используемые для изготовления автолестниц, их доработка под монтаж спецагрегатов. Устройство и расположение дополнительной трансмиссии привода спецагрегатов. Коробка отбора мощности КОМ-1.

Пневматическая система включения КОМ и дистанционного останова двигателя.

### Тема 3. Силовая группа (4 часа)

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.

Практическое занятие.

Ознакомление с общим устройством силовой группы.

### Тема 4. Опорное устройство. Привод выдвигания опор (2 часа)

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

### Тема 5. Подъемно-поворотное основание. Привод поворота комплекта колен (4 часа)

Назначение, устройство поворотного основания. Конструкция поворотной рамы. Редуктор привода поворота.

Состав, устройство и расположение механизмов привода поворота. Поворот комплекта колен при аварийном режиме работы.

Практическое занятие.

Отработка навыков работы с подъёмно-поворотным основанием и приводом поворота комплекта колен.

### **Тема 6. Привод подъёма комплекта колен (4 часа)**

Назначение, устройство подъёмной рамы. Устройство и принцип работы гидроцилиндров подъёма.

Практическое занятие.

Отработка навыков работы с приводом подъёма комплекта колен.

### **Тема 7. Механизм бокового выравнивания комплекта колен (2 часа)**

Принцип действия. Гидроцилиндры бокового выравнивания. Автоматическое управление привода бокового выравнивания. Маятник.

### **Тема 8. Комплект колен. Люлька. Привод выдвигания и сдвигания комплекта колен (4 часа)**

Комплект колен. Взаимное передвижение колен относительно друг друга.

Назначение, устройство люльки. Схема выдвигания-сдвигания колен лестницы. Механизм выдвигания комплекта колен. Гидроцилиндр выдвигания колен.

Практическое занятие.

Отработка навыков работы с приводом выдвигания и сдвигания комплекта колен.

### **Тема 9. Управление и блокировка движений лестницы (4 часа)**

Управление движениями автолестниц. Пульт управления. Дистанционный пульт управления. Пульт управления люльки. Электрогидравлические краны управления движениями. Приборы блокировки границ безопасного поля выдвигания лестниц. Привод приборов блокировки. Предохранительный клапан гидросистемы. Кран разгрузки насоса. Средства блокировки последовательности выполнения маневров работы автолестниц.

Практическое занятие.

Отработка навыков управления и блокировки движений лестницы.

### **Тема 10. Подготовка автолестниц к работе. Порядок работы (4 часа очно)**

Общие указания по эксплуатации автолестниц. Порядок подготовки автолестниц к работе. Порядок выполнения операций.

Практическое занятие.

Отработка навыков подготовки автолестницы к работе.

### **Тема 11. Техническое обслуживание и ремонт автолестниц (4 часа)**

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

Перечень работ по текущему ремонту. Перечень и методика основных проверок технического состояния автолестниц. Рабочие жидкости, применяемые в гидросистеме. Возможные неисправности механизмов, узлов и систем автолест-

ниц, способы их обнаружения и устранения. Правила хранения, консервации автолестниц.

Практическое занятие.

Отработка навыков выявления возможных неисправностей механизмов, узлов и систем автолестниц.

### **Тема 12. Техническое освидетельствование. Эксплуатационные испытания автолестниц (4 часа)**

Периодичность и порядок технического освидетельствования автолестниц. Методика проведения эксплуатационных испытаний. Оформление технической документации по результатам испытаний.

Практическое занятие.

Отработка навыков оформления технической документации по результатам испытаний.

### **Тема 13. Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства (4 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.

## **Условия реализации программы «Пожарная техника»**

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение программы**

1. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. ГОСТ Р 52284-2004 Автолестницы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
3. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
4. ГОСТ Р 53248-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Номенклатура показателей.
5. Инструкция по организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (приказ МЧС России от 18.09.2012 г. № 555).

6. Правила по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 г. № 1100н).
7. Преснов А.И. и др. Пожарные автомобили: Учебник водителя пожарного автомобиля. – СПб, 2006. – 507 с.
8. Безбородько М.Д. и др., Пожарная техника. –М: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012– 437 с.
9. Тербнев В.В. Пожарная техника: Пожарные машины, устройство и применение. –М.: Центр Пропаганды, 2007. – 328 с.
10. Зыков В.И., Командиров А.В., Мосягин А.Б., Тетерин И.М., Чекмарев Ю.В. Автоматизированные системы управления и связь. – М.:Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2006– 667 с.

### **Материально-технические условия реализации программы**

Заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий- сервер дистанционного обучения.

### **Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа**

#### **Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации (зачета)**

1. Блок управления опорами АЛ.
2. Гидронасос. Бак для хранения рабочей жидкости.
3. Гидроцилиндр бокового выравнивания АЛ.
4. Гидроцилиндр управления двигателем.
5. Грузовые динамические испытания АЛ.
6. Комплект колен.
7. Контрольно-измерительные приборы. Измерение параметров.
8. Концевые выключатели (датчики) СБС «зона кабины» их расположение
9. Концевые выключатели (датчики) СБС «контроль положения комплекта колен» их расположение и работа.
10. Концевые выключатели (датчики) СБС «контроль положения опор» их расположение и работа.
11. Концевые выключатели (датчики) СБС «максимальный вылет» их расположение и работа.
12. Концевые выключатели (датчики) СБС «МБВ» их расположение и работа.
13. Концевые выключатели (датчики) СБС «перегрузка» их расположение и работа.
14. Концевые выключатели (датчики) СБС «совмещение осей» их расположение и работа.
15. Концевые выключатели (датчики) СБС «упор вершины (люльки)» их расположение и работа.
16. Механизм блокировки рессор АЛ.
17. Назначение и классификация автолестниц. Виды автолестниц, выпускаемых отечественными предприятиями.
18. Опорная рама. Опоры. Гидроцилиндр выдвигания опор.
19. Опорный цилиндр. Гидрозамок цилиндров.

20. Осевой коллектор. Напорные и дренажные линии гидросистемы.
21. Поворотная опора. Поворотная рама.
22. Подготовка к работе (ЕТО).
23. Подъем и спуск людей на АЛ.
24. Подъемная рама. Гидроцилиндры подъема комплекта колен АЛ.
25. Предохранительный клапан гидросистемы. Кран разгрузки насоса.
26. Приборы блокировки границ поля безопасности выдвижения лестницы.
27. Привод поворота комплекта колен.
28. Регулировка и настройка приборов СБС.
29. Ртутные переключатели. Блок управления горизонтированием (БУГ).
30. Статические испытания АЛ.
31. Схема сдвигания комплекта колен АЛ.
32. Техническое освидетельствование АЛ.
33. Требования безопасности во время выполнения работ.
34. Требования безопасности вовремя ТО и ремонта АЛ.
35. Требования безопасности к техническому состоянию АЛ.
36. Требования безопасности при выборе площадки для установки АЛ.
37. Требования безопасности при установке на опоры.
38. Управление движениями автолестницы. Пульт управления.
39. Фильтр механической очистки рабочей жидкости.

### **2.3.3. Рабочая учебная программа дисциплины «Организация деятельности ГПС» (20 часов)**

#### **Пояснительная записка**

Основным назначением дисциплины «Организация деятельности ГПС» является формирование у обучаемых соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности, необходимых знаний, умений и навыков в области правовой подготовки при расследовании несчастных случаев, аварий, ДТП, ответственность за нарушение ПДД, а также порядок оказания первой помощи.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**знать:**

- обязанности водителя при несении караульной службы во внутреннем наряде, при ликвидации пожаров и других ЧС;
- ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения;
- ответственность водителей при эксплуатации технически неисправных транспортных средств;
- порядок допуска водителей к работе на пожарных автомобилях;
- порядок расследования несчастных случаев и аварий;
- правила дорожного движения, действующие на территории Российской Федерации.
- правила безопасного ведения различных работ при исполнении служебных обязанностей;
- требования нормативных документов в области обеспечения охраны труда;
- теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;

- тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле), караула в составе двух и более отделений;
- этапы (виды) и содержание действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, обязанности личного состава при их ведении;
- анатомио-физиологические особенности строения тела человека;
- характер основных травматических, термических и химических поражений;
- правила транспортировки пострадавших из очагов поражения.

**уметь:**

- принимать закрепленный за водителем пожарный автомобиль и пожарно-техническое вооружение;
- выполнять служебные обязанности при несении караульной службы, работе по ликвидации пожаров и других ЧС.
- анализировать опасность проведения работ на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей;
- практически оказать первую помощь при этих поражениях (наложение повязок, остановка кровотечения, транспортировка пострадавших, транспортная иммобилизация и т.д.);
- применять на практике простейшие мероприятия по оживлению (различные виды искусственного дыхания, закрытый массаж сердца);
- учитывать психологические особенности поведения населения в чрезвычайных ситуациях;
- контролировать свое психическое состояние и применять приемы управления им.

**иметь навыки:**

- проведения сердечно-легочной реанимации;
- оказания первой помощи.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретическая подготовка. Часть учебного материала планируется для самостоятельной подготовки.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

**Тематический план**

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
<b>Раздел 1. Правовая подготовка</b>				
1.	Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств. Порядок расследования несчастных случаев и аварий.	2	2	-
2.	Основы безопасности дорожного движения.	2	2	-
<b>Итого по разделу 1:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 2. Организация охраны труда</b>				
3.	Правила безопасности при работе на АЛ.	2	2	-

<b>Итого по разделу 2:</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 3. Пожарная тактика</b>				
4.	Прекращение горения.	2	2	-
5.	Боевые действия по тушению пожара	2	2	-
<b>Итого по разделу 3:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 4. Организация оказания первой помощи</b>				
6.	Порядок оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах.	4	2	2
<b>Итого по разделу 4:</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Раздел 5. Психологическая подготовка</b>				
7.	Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности.	2	2	-
8.	Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя.	2	2	-
<b>Итого по разделу 5:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
Промежуточная аттестация (зачет).		2	-	-
<b>Итого:</b>		<b>20</b>	<b>18</b>	<b>2</b>

## Содержание дисциплины

### Раздел 1

#### Правовая подготовка (4 часа)

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

##### **Порядок расследования несчастных случаев и аварий (2 часа)**

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 (2 часа)**

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.

## **Раздел 2**

### **Организация охраны труда (2 часа)**

#### **Тема 3. Правила безопасности при работе на АЛ (2 часа)**

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

## **Раздел 3**

### **Пожарная тактика (4 часа)**

#### **Тема 4. Прекращение горения (2 часа)**

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

#### **Тема 5. Боевые действия по тушению пожара (2 часа)**

Основная задача на пожаре. Виды боевых (этапы) 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.

Боевые 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 боевого 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. Меры безопасности.

## **Раздел 4**

### **Организация оказания первой помощи (4 часа)**

#### **Тема 6. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах (4 часа)**

Пульс, его характеристика, места прощупывания. Значение нервной системы в организме человека. Центральная и периферийная нервная система. Принципы оказания доврачебной помощи при различных несчастных случаях. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца. Доврачебная помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Доврачебная помощь при повреждении головы и позвоночника, при ожогах и обморожениях, при поражении электрическим током, при поражении отравляющими и опасными химическими веществами.

Практическое занятие.

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

## **Раздел 5** **Психологическая подготовка (4 часа)**

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

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

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

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

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

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

## **Условия реализации программы «Организация деятельности ГПС»**

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение программы**

1. Конституция Российской Федерации: Официальный текст – М.: Юридическая литература, 1997. – 64 с;
2. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой Кодекс Российской Федерации»;
3. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
4. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

5. Федеральный закон от РФ от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».
6. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
7. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».
8. Правила дорожного движения РФ. Утверждены Постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 N 1090 (с изменениями 2015 г.).
9. Приказ МЧС России от 16.10.2017 N 444 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ".
10. Приказ МЧС России от 20 октября 2017 г. № 452 «"Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 №1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы подразделениями пожарной охраны».
12. Терещенков В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. – М.: Центр Пропаганды, 2007 – 360 с., ил.
13. Бордовская Н, Реан А.А. Педагогика. – М.: «Питер», 2008 – 304с.
14. Горянина В.А. Психология общения. – М.: издательский центр «Академия», 2002.
15. Кравченко А.И. Психология и педагогика. – М.: ИНФРА 2008 –400 с.
16. Маклаков А.Г. Военная психология, – М.: Питер, 2007 - 464с.
17. Морозов А.В. Управленческая психология. – М.: Академический проект, 2003 – 288 с.
18. Шойгу Ю.С. Психология экстремальных ситуаций. –М.: ЦЭПП МЧС России, 2009 — 320 с.
19. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – СПб: ОАО «Медиус», 2005 – 312 с.
20. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. – М.: АСТ Астрель, 2005 – 252 с.
21. Денисов В.В., Денисова И.А., Тутенев В.В., Монтвила О.И. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие. – М.: ИКЦ «МарТ», 2003
22. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. –Краснодар: Сов. Кубань, 2002 — 528 с.
23. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве. Практическое руководство. – СПб: НОУ ДПО УМИТЦ «Электро Сервис», 2006 – 80 с., ил.

### **Материально-технические условия реализации программы**

Заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий- сервер дистанционного обучения.

## Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа

### Перечень вопросов для приема промежуточной аттестации

1. Пожар и его признаки: понятие о пожаре и его признаках; основа горения; условия, способствующие возникновению горения.
2. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
3. Зоны на пожаре и их краткая характеристика.
4. Классификация пожаров по виду горящих материалов.
5. Условия и принципы прекращения горения на пожаре (способы тушения).
6. Огнетушащие вещества: понятие, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.
7. Вода как огнетушащее вещество: положительные и отрицательные свойства воды.
8. Пена как огнетушащее вещество: виды пен; кратность пены, положительные и отрицательные свойства пены.
9. Виды боевых действий по тушению пожаров.
10. Приём и обработка сообщения о пожаре (вызове) как вид боевых действий по тушению пожаров, порядок обработки вызова, фиксируемая информация.
11. Выезд и следование к месту пожара (вызова): условия, обеспечивающие прибытие подразделений на пожар в кратчайший срок; действия в пути следования к месту пожара при обнаружении другого пожара и вынужденной остановке.
12. Разведка места пожара: понятие, задачи разведки пожара; способы ведения разведки; состав разведывательной группы, её снаряжение.
13. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара: случаи, при которых проводится спасение людей в первоочередном порядке; основные способы, пути и средства спасания людей и имущества.
14. Боевое развертывание сил и средств: понятие, этапы боевого развертывания и действия личного состава.
15. Ликвидация горения. Понятие о локализации и ликвидации пожара.
16. Решающее направление боевых действий по тушению пожаров: понятие, основные принципы его определения.
17. Специальные работы на пожаре: понятие, виды и краткая характеристика каждого вида специальных работ.
18. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, выполняемые мероприятия.
19. Методы психической регуляции.
20. Физиолого-гигиенические методы профилактики стресса.
21. Профессиональный стресс и его виды.
22. Пути предупреждения конфликтных ситуаций.
23. Этические качества личности.
24. Значение нервной системы в организме человека.
25. Виды инструктажей, предусмотренные в ГПС МЧС России.
26. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

27. Виды инструктажей, предусмотренные в ГПС МЧС России.
28. Правила охраны труда при выезде и следовании к месту пожара.
29. Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.
30. Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.
31. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок.
32. Пульс, его характеристика, места прощупывания.
33. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника.
34. Первая помощь при ожогах и обморожениях.
35. Первая помощь при поражении электрическим током.
36. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца.
37. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния.
38. Правила проезда нерегулируемых перекрестков.
39. Расположение транспортных средств на проезжей части.
40. Движение в жилых зонах.
41. Правила выполнения остановки и стоянки.

#### **2.3.4.Итоговая аттестация (экзамен) (4 часа)**

##### **Учебно-методическое и информационное обеспечение итоговой аттестации (экзамена)**

###### **Пожарная техника**

1. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. ГОСТ Р 52284-2004 Автолестницы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
3. ГОСТ Р 53247-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.
4. ГОСТ Р 53248-2009. Техника пожарная. Пожарные автомобили. Номенклатура показателей.
5. Инструкция по организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (приказ МЧС России от 18.09.2012 № 555).
6. Правила по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 № 1100н).
7. Преснов А.И. и др. Пожарные автомобили: Учебник водителя пожарного автомобиля. – СПб, 2006. – 507 с.
8. Безбородько М.Д. и др., Пожарная техника. –М: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012. –437 с.
9. Тербнев В.В. Пожарная техника: Пожарные машины, устройство и применение. –М.: Центр Пропаганды, 2007. – 328 с.

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

### Организация деятельности ГПС

11. Конституция Российской Федерации: Официальный текст – М.: Юридическая литература, 1997. – 64 с;
12. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой Кодекс Российской Федерации»;
13. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
14. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
15. Федеральный закон от РФ от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».
16. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
17. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».
18. Правила дорожного движения РФ. Утверждены Постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 N 1090 (с изменениями 2015г.).
19. Приказ МЧС России от 16.10.2017 N 444"Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ".
20. Приказ МЧС России от 20 октября 2017г. № 452 «"Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
21. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 №1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы подразделениями пожарной охраны».
24. Терещнев В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. – М.: Центр Пропаганды, 2007. – 360 с., ил.
25. Бордовская Н, Реан А.А. Педагогика. – М.: «Питер», 2008. – 304с.
26. Горянина В.А. Психология общения. – М.: издательский центр «Академия», 2002.
27. Кравченко А.И. Психология и педагогика. – М.: ИНФРА 2008. –400 с.
28. Маклаков А.Г. Военная психология, – М.: Питер, 2007 - 464с.
29. Морозов А.В. Управленческая психология. – М.: Академический проект, 2003. – 288 с.
30. Шойгу Ю.С. Психология экстремальных ситуаций. –М.: ЦЭПП МЧС России, 2009. — 320 с.
31. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – СПб.: ОАО «Медиус», 2005. – 312 с.
32. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. – М.: АСТ Астрель, 2005. – 252 с.

33. Денисов В.В., Денисова И.А., Тутенев В.В., Монвила О.И. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие. – М.: ИКЦ «МарТ», 2003 г.
34. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. – Краснодар: Сов. Кубань, 2002. — 528 с.
35. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве. Практическое руководство. – СПб: НОУ ДПО УМИТЦ «Электро Сервис», 2006. – 80 с., ил.

### **Первая помощь**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
4. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 №323 «Об основах охраны здоровья граждан».
5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 N 477-н. «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
6. Приказ Минздрава РФ от 10 октября 2012г. № 408н “Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей”.
7. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. СПб.: ОАО «Медиус», 2005. - 312 с.
8. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. М.: АСТ Астрель, 2005. - 252 с.
9. Денисов В.В., Денисова И.А., Тутенев В.В., Монвила О.И. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие. М.: ИКЦ «МарТ», 2003.
10. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. Краснодар: Сов. Кубань, 2002. - 528 с.
11. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве. Практическое руководство. СПб: НОУ ДПО УМИТЦ «Электро Сервис», 2006. - 80 с.
- 12.

### **Психологическая подготовка**

1. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология. М.: ЮНИТИ, 2000. - 552с.
2. Горянина В.А. Психология общения. М.: Академия, 2002. - 416 с.
3. Гришина Н.В. Психология конфликтов. СПб: Питер, 2008. - 544 с.
4. Зимняя И.А. Педагогическая психология. М.: Логос, 2004. - 384 с.
5. Карандашев В.Н. Методика преподавания психологии. СПб: Питер, 2008. - 254с.
6. Кравченко А.И. Психология и педагогика. М.: ИНФРА 2008. - 400 с.

7. Маклаков А.Г. Военная психология. М.: Питер, 2007. 464с.
8. Машков В.Н. Психология управления. СПб.: изд-во Михайлова В.А., 2002. - 254 с.
9. Морозов А.В. Управленческая психология. М.: Академический проект, 2003. 288 с.
10. Рогов Е.И. Психология общения. М.: ВЛАДОС, 2006. - 320 с.
11. Сандомирский М.Е. Защита от стресса. М.: изд-во института психотерапии, 2001. - 336 с.
12. Столяренко А.М. Экстремальная психопедагогика. М. Юнити-Дана, 2002. - 607 с.
13. Шойгу Ю.С. Психология экстремальных ситуаций. М. Смысл, 2009. - 319 с.

#### **Безопасность жизнедеятельности**

1. Федеральный закон от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 года №794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. Наставление по организации защиты населения при ЧС техногенного и природного характера. М.: МЧС, 1995.
6. Гражданская оборона и пожарная безопасность. Под редакцией М.И. Фалева. М.: Институт риска и безопасности, 2002.
7. Подставков В.П., Тербнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. М.: Центр пропаганды, 2007. - 288 с.
8. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Учебное пособие. / Под редакцией Г.Н. Кириллова. М.: Институт риска и безопасности, 2003. 2-е изд. - 512 с.

#### **Пожарная тактика**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
4. Правила по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 № 1100н).
5. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
6. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 425 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

7. Методические рекомендации по организации и проведению работ по локализации и тушению пожаров, поиску и спасению людей личным составом подразделений ФПС при радиационной аварии на АЭС в зоне повышенного облучения (утверждены МЧС России от 13.09.2010).
8. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. М: ВНИИПО, 2001. - 29 с.
9. Рекомендации по организации и ведению боевых действий подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров на объектах с наличием аварийно химически опасных веществ (утверждены МЧС России от 08.12.2003 г.).
10. Программа подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России (утверждена МЧС России от 18.11.2016).
11. Терещнев В.В. Пожарная тактика. Екатеринбург: Калан, 2007 - 538 с.
12. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. М.: Пожнаука, 2006 - 314 с.
13. Терещнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. М.: Пожнаука, 2006. - 237 с.

### **Охрана труда и электробезопасность в электроустановках**

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Правила по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 № 1100н).
3. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. ПТЭЭП 2003 (утв. приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6).
4. Правила устройства электроустановок / Минтопэнерго России. 7-е изд., перераб. и доп. М.: Госэнергонадзор РФ, 2009.
5. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. – М.: Издательство Омега - Л, 2014. – 139 с. (Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н).
6. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
7. ГОСТ 12.1.018.93. Пожароопасность статического электричества.
8. ГОСТ Р 51330.0-99. Электрооборудование взрывозащищенное. Общие требования.
9. ГОСТ 12.1.019-79\*. ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
10. ГОСТ 12.1.030-81. ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.
11. РД 153-34.0-03702-99. Инструкция по оказанию первой помощи на производстве.
12. РД 153-34.0-03.299/4-2001. Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом.
13. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. М.: ФГУ ВНИИПО, 2009.

14. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
15. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним (утв. Минтопэнерго РФ и Госэнергонадзором РФ от 26 ноября 1992г.).
16. Бондарь В.А. Электрооборудование для взрывоопасных и пожароопасных зон производств различных отраслей промышленности. М.: Пожкнига, 2009.
17. СП 6.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности. М.: ФГУ ВНИИПО, 2009.
18. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок: Справочник. М.: Спецтехника, 2000. - 234 с.
19. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. М.: Пожнаука, 2010. - 406 с.

### **Материально-технические условия реализации программы**

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	Аудитория № 42 Аудитория рассчитана на 30 посадочных места.	Аудитория предназначена для проведения теоретических и практических занятий, промежуточной и итоговой аттестации.	

### **Вопросы для проведения итоговой аттестации (экзамена)**

1. Блок управления опорами АЛ.
2. Гидронасос. Бак для хранения рабочей жидкости.
3. Гидроцилиндр бокового выравнивания АЛ.
4. Гидроцилиндр управления двигателем.
5. Грузовые динамические испытания АЛ.
6. Комплект колен.
7. Контрольно-измерительные приборы. Измерение параметров.
8. Концевые выключатели (датчики) СБС «зона кабины» их расположение и работа.
9. Концевые выключатели (датчики) СБС «контроль положения комплекта колен» их расположение и работа.
10. Концевые выключатели (датчики) СБС «контроль положения опор» их расположение и работа.
11. Концевые выключатели (датчики) СБС «максимальный вылет» их расположение и работа.
12. Концевые выключатели (датчики) СБС «МБВ» их расположение и работа.
13. Концевые выключатели (датчики) СБС «перегрузка» их расположение и работа.
14. Концевые выключатели (датчики) СБС «совмещение осей» их расположение и работа.

15. Концевые выключатели (датчики) СБС «упор вершины (люльки)» их расположение и работа.
16. Механизм блокировки рессор АЛ.
17. Назначение и классификация автолестниц. Виды автолестниц, выпускаемых отечественными предприятиями.
18. Опорная рама. Опоры. Гидроцилиндр выдвигания опор.
19. Опорный цилиндр. Гидрозамок цилиндров.
20. Осевой коллектор. Напорные и дренажные линии гидросистемы.
21. Поворотная опора. Поворотная рама.
22. Подготовка к работе (ЕТО).
23. Подъем и спуск людей на АЛ.
24. Подъемная рама. Гидроцилиндры подъема комплекта колен АЛ.
25. Предохранительный клапан гидросистемы. Кран разгрузки насоса.
26. Приборы блокировки границ поля безопасности выдвигания лестницы.
27. Привод поворота комплекта колен.
28. Регулировка и настройка приборов СБС.
29. Ртутные переключатели. Блок управления горизонтированием (БУГ).
30. Статические испытания АЛ.
31. Схема сдвигания комплекта колен АЛ.
32. Техническое освидетельствование АЛ.
33. Требования безопасности во время выполнения работ.
34. Требования безопасности во время ТО и ремонта АЛ.
35. Требования безопасности к техническому состоянию АЛ.
36. Требования безопасности при выборе площадки для установки АЛ.
37. Требования безопасности при установке на опоры.
38. Управление движениями автолестницы. Пульт управления.
39. Фильтр механической очистки рабочей жидкости.
40. Пожар и его признаки: понятие о пожаре и его признаках; основа горения; условия, способствующие возникновению горения.
41. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
42. Зоны на пожаре и их краткая характеристика.
43. Классификация пожаров по виду горящих материалов.
44. Условия и принципы прекращения горения на пожаре (способы тушения).
45. Огнетушащие вещества: понятие, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.
46. Вода как огнетушащее вещество: положительные и отрицательные свойства воды.
47. Пена как огнетушащее вещество: виды пен; кратность пены, положительные и отрицательные свойства пены.
48. Виды боевых действий по тушению пожаров.
49. Приём и обработка сообщения о пожаре (вызове) как вид боевых действий по тушению пожаров, порядок обработки вызова, фиксируемая информация.
50. Выезд и следование к месту пожара (вызова): условия, обеспечивающие прибытие подразделений на пожар в кратчайший срок; действия в пути следования к месту пожара при обнаружении другого пожара и вынужденной остановке.

51. Разведка места пожара: понятие, задачи разведки пожара; способы ведения разведки; состав разведывательной группы, её снаряжение.
52. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожара: случаи, при которых проводится спасение людей в первоочередном порядке; основные способы, пути и средства спасания людей и имущества.
53. Боевые развертывание сил и средств: понятие, этапы развертывания и действия личного состава.
54. Ликвидация горения. Понятие о локализации и ликвидации пожара.
55. Решающее направление боевых действий по тушению пожаров: понятие, основные принципы его определения.
56. Специальные работы на пожаре: понятие, виды и краткая характеристика каждого вида специальных работ.
57. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, выполняемые мероприятия.
58. Методы психической регуляции.
59. Физиолого-гигиенические методы профилактики стресса.
60. Профессиональный стресс и его виды.
61. Пути предупреждения конфликтных ситуаций.
62. Этические качества личности.
63. Значение нервной системы в организме человека.
64. Виды инструктажей, предусмотренные в ГПС МЧС России.
65. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.
66. Виды инструктажей, предусмотренные в ГПС МЧС России.
67. Правила охраны труда при выезде и следовании к месту пожара.
68. Порядок и сроки расследования несчастных случаев на производстве.
69. Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.
70. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок.
71. Пульс, его характеристика, места прощупывания.
72. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника.
73. Первая помощь при ожогах и обморожениях.
74. Первая помощь при поражении электрическим током.
75. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца.
76. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния.
77. Правила проезда нерегулируемых перекрестков.
78. Расположение транспортных средств на проезжей части.
79. Движение в жилых зонах.
80. Правила выполнения остановки и стоянки.

### **3. Оценка качества освоения программы**

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде итоговой аттестации (экзамена) на основе пятибалльной системы оценок по основным дисциплинам программы.

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

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

#### **4. Кадровые условия**

Составитель программы:

Преподаватель отделения специальных дисциплин  
ФАУ ДПО Учебный центр ФПС  
по Кемеровской области

А.Ю. Погорелов

Рассмотрено и одобрено на заседании педагогического совета  
ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Кемеровской области  
Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.