

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ФГКУ «4 отряд  
ФПС по Республике Марий Эл»  
подполковник внутренней службы

  
\_\_\_\_\_ К.Н. Пуртов

« 17 » января 2019 года

## **ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПОЖАРНЫХ**

(разработана на основании примерной программы профессионального обучения (повышение квалификации рабочих, служащих) - «Повышение квалификации пожарных», утвержденной статс-секретарём-заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С. Артамоновым от 02.03.2016 года)

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

**1.1. Цель реализации программы:** совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии пожарный, а также повышение профессионального уровня при тушении пожаров и по организации ведения аварийно-спасательных работ.

### 1.2. Планируемые результаты обучения.

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знания и навыки, необходимые для выполнения обязанностей по профессии «пожарный».

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

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей 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, гражданами.

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

ПК 1. Нести службу в пожарных подразделениях.

ПК 2. Выполнять действия по сосредоточению сил и средств на пожаре.

ПК 3. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара.

ПК 4. Выполнять работы по спасению, защите и эвакуации людей и имущества.

ПК 5. Выполнять аварийно-спасательные работы.

ПК 6. Применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при ведении действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных устройств.

ПК 7. Вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы.

ПК 8. Проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы.

ПК 9. Обслуживать пожарное оборудование, пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК 10. Ремонтировать пожарное оборудование, пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК 11. Хранить пожарное оборудование, пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК 12. Осуществлять контроль соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах.

ПК 13. Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда.

ПК 14. Контролировать работоспособность и приводить в действие системы противопожарной автоматики.

ПК 15. Иметь навыки оказания первой помощи.

**1.3. Категория слушателей:** сотрудники и работники, имеющие среднее общее

образование и прошедшие профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессии «пожарный».

**1.4. Трудоемкость обучения:** 72 часа.

**1.5. Форма обучения:**

1. Очная форма обучения – проводится на базе учебного пункта ФПС с полным отрывом от работы со сроком обучения 72 часа, при 5-дневной учебной неделе – 10 учебных дней, с продолжительностью занятий 6–8 часов в день.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			теоретические занятия	практические занятия	зачет	экзамен
1.	Входной контроль	2	-	-	2	-
2.	Организация деятельности ГПС	16	14	-	2	-
3.	Пожарная тактика	20	18	-	2	-
4.	Пожарная техника	20	12	6	2	-
5.	Пожарно-строевая подготовка	10	2	6	2	-
Итоговая аттестация (экзамен)		4	-	-	-	4
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>

### 2.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

#### Очная форма обучения

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	8	8	8	6	6	-	-	36
2 неделя	8	8	8	8	6 ИА	-	-	36
Итого:								72

Примечание: ИА – Итоговая аттестация (экзамен)

### 2.3. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ 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:

- организация деятельности ГПС;
- пожарная техника;
- пожарная тактика.

### 2.3.2. Учебная дисциплина «Организация деятельности ГПС» (16 часов)

#### Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Организация деятельности ГПС» является формирование у слушателей соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности. Получение необходимых знаний, умений и навыков в области организации и несения службы в частях и пожарно-спасательных гарнизонах.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**знать:**

- правила безопасного ведения различных работ при выполнении служебных обязанностей;
- требования нормативных документов в области обеспечения охраны труда;
- организацию гарнизонной и караульной службы;
- требования безопасности при несении караульной службы;
- обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;
- основные направления по обеспечению пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов.

**уметь:**

- анализировать опасность проведения работ при ведении действий по тушению пожаров;
- принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение охраны труда при проведении работ;
- принимать закрепленное за номерами расчета пожарно-техническое вооружение;
- выполнять служебные обязанности при несении караульной службы;
- оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения.

**иметь представление:**

- о мерах охраны труда при ведении действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
- о порядке и условиях прохождения службы в подразделениях ГПС МЧС России;
- о требованиях пожарной безопасности, предъявляемых к зданиям, сооружениям и строениям.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

#### Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Организация пожарной охраны в Российской Федерации.	2	2	-
2.	Организация и несение гарнизонной службы.	2	2	-
3.	Организация и несение караульной службы.	2	2	-
4.	Порядок привлечения сил и средств пожарной охраны к тушению пожаров.	2	2	-
5.	Основы охраны труда в Российской Федерации.	2	2	-
6.	Условия труда пожарных.	2	2	-
7.	Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России.	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		16	14	-

## **Содержание дисциплины**

### **Тема 1. Организация пожарной охраны в Российской Федерации.**

Развитие пожарной охраны в Российской Федерации. Структура Государственной противопожарной службы. Виды и основные задачи пожарной охраны в РФ.

### **Тема 2. Организация и несение гарнизонной службы.**

Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Основные понятия, термины и определения. Организация и несение гарнизонной службы. Образование гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров. Нештатные службы гарнизона. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

### **Тема 3. Организация и несение караульной службы.**

Основные задачи караульной службы. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава дежурной смены (караула). Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение. Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.

### **Тема 4. Порядок привлечения сил и средств пожарной охраны к тушению пожаров.**

План привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров. Расписание выезда пожарно-спасательной части. Номер (ранг) пожара. Классификация пожаров по сложности их тушения.

### **Тема 5. Основы охраны труда в Российской Федерации.**

Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.

Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Нормативные документы по охране труда.

Органы государственного надзора и контроля по охране труда. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.

### **Тема 6. Условия труда пожарных.**

Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в ГПС МЧС России и образующихся на пожарах. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на человека.

Факторы, формирующие условия труда пожарных. Отличие труда работников пожарной охраны от работников промышленного производства, сферы обслуживания и других областей человеческой деятельности. Характерные опасные и вредные факторы, воздействующие на пожарных.

Тяжесть труда пожарных. Оценка условий труда.

### **Тема 7. Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России.**

Требования безопасности при несении караульной службы.

Техника безопасности при ведении действий по тушению пожара: выезд и следование на пожар, разведка пожара, спасание людей, развёртывание сил и средств, ликвидация горения, выполнение специальных работ на пожаре, сбор и возвращение в подразделение.

Охрана труда при обучении пожарных. Тренировки газодымозащитников. Тренировки на огневой полосе психологической подготовки пожарных.

Требования безопасности при использовании пожарной техники, пожарно-технического вооружения и объектов пожарной охраны.

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

### 2.3.3. Учебная дисциплина «Пожарная тактика» (20 часов)

#### Пояснительная записка

Основной целью изучения дисциплины «Пожарная тактика» является повышение квалификации пожарных в целях пополнения и обновления имеющихся теоретических знаний, совершенствования умений и навыков по вопросам тактики тушения пожаров на различных объектах.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**знать:**

- теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;
- опасные факторы пожара, их сопутствующие проявления и последствия их воздействия на людей;
- тактические возможности пожарных подразделений;
- основные положения тактики тушения пожаров и требования нормативных документов, регламентирующих тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- этапы (виды) и содержание действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, обязанности личного состава при их ведении;
- схемы развёртывания сил и средств;
- основы управления силами и средствами на пожаре;
- особенности тушения пожаров и проведения связанных с ними аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения;
- требования правил по охране труда при ведении действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

**уметь:**

- выполнять в практической работе обязанности пожарного на различных этапах действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров;
- оценивать обстановку на позиции и участке тушения пожара, принимать самостоятельные решения в пределах своих полномочий;
- работать со средствами пожаротушения;
- грамотно действовать при изменении обстановки и в критических ситуациях;
- выполнять требования правил по охране труда при ведении действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

**иметь навыки:**

- выполнения обязанностей пожарного (старшего пожарного) при ведении действий по тушению пожаров;
  - в определении и оценке опасных факторов пожара и их сопутствующих проявлений;
  - в выборе решающего направления действий по тушению пожара.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

### Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Пожар и его развитие.	2	2	-
2.	Прекращение горения. Огнетушащие вещества.	2	2	-
3.	Боевые действия по тушению пожаров.	2	2	-
4.	Тактические возможности пожарных подразделений.	2	2	-
5.	Боевое развертывание сил и средств.	2	2	-
6.	Ликвидация горения. Специальные работы на пожаре.	2	2	-
7.	Основы управления силами и средствами на пожаре.	2	2	-
8.	Расчет параметров подачи огнетушащих веществ.	4	2	2
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		20	16	2

### Содержание дисциплины

#### Тема 1. Пожар и его развитие.

Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения). Продукты горения. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.

Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов. Зоны на пожаре. Стадии развития пожара. Газовый обмен на пожаре.

#### Тема 2. Прекращение горения. Огнетушащие вещества.

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 3. Боевые действия по тушению пожаров.

Прием и обработка сообщения о пожаре (вызове). Выезд и следование к месту пожара (вызова). Сбор и возвращение к месту постоянного расположения.

Основная задача на пожаре. Виды (этапы) действий по тушению пожаров. Порядок и последовательность приема и обработки сообщения о пожаре (вызове), устанавливаемая информация. Меры безопасности.

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.

Разведка места пожара. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров.

Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (поиск людей, определение места очага пожара, направления распространения огня и путей прокладки рукавных линий). Меры безопасности при проведении разведки места 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).

Факторы, определяющие организацию спасания людей на пожаре в первоочередном порядке. Основные способы и приемы спасания людей и имущества. Основные технические средства для спасания людей на пожаре. Пути спасания. Порядок организации спасания людей при достаточном и недостаточном количестве сил и средств. Окончание спасательных работ. Меры безопасности.

Организация спасания людей на пожарах на объектах с массовым пребыванием людей.

#### **Тема 4. Тактические возможности пожарных подразделений.**

Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Факторы, влияющие на тактические возможности.

Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне с установкой и без установки автомобиля на водоисточник.

#### **Тема 5. Развертывание сил и средств.**

Понятие о развертывании сил и средств. Этапы развертывания. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарного инструмента и оборудования в зависимости от обстановки на пожаре. Меры безопасности.

#### **Тема 6. Ликвидация горения. Специальные работы на пожаре.**

Стадии (этапы) тушения пожара: локализация и ликвидация. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Принципы определения решающего направления действий. Правила работы с пожарными стволами. Меры безопасности.

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.

#### **Тема 7. Основы управления силами и средствами на пожаре.**

Понятие об управлении силами и средствами на пожаре. Основные принципы управления. Руководитель тушения пожара. Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений. Общее представление о структуре управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании участков и секторов тушения пожаров. Тыл на пожаре, его задачи.

#### **Тема 8. Расчет параметров подачи огнетушащих веществ.**

Порядок расчета подачи огнетушащих веществ на тушение пожара. Расчет площади пожара, площади тушения, количества огнетушащих веществ на тушение пожара, количества подачи стволов на тушение.

Практическое занятие.

Решение задач по расчету подачи огнетушащих веществ на тушение пожара.

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



### 2.3.4. Учебная дисциплина «Пожарная техника»

#### Пояснительная записка

Основной целью изучения дисциплины «Пожарная техника» является совершенствование знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику и оборудование при тушении пожаров.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**знать:**

- тактико-технические характеристики состоящих на вооружении подразделений пожарной техники, пожарно-технического вооружения, оборудования, инструмента. Правила их эксплуатации, характерные неисправности, возникающие при работе и способы их устранения;
- сроки, порядок проведения испытаний пожарного инструмента и оборудования, критерий пригодности;
- правила охраны труда при обслуживании и ремонте пожарной техники и оборудования;
- основные положения документации регламентирующей деятельность газодымозащитной службы ФПС МЧС России;
- правила проведения технического обслуживания и работы в СИЗОД;
- возможные неисправности СИЗОД, признаки, причины и способы их устранения.

**уметь:**

- работать с механизированным и немеханизированным пожарным и аварийно-спасательным инструментом и оборудованием;
- проводить техническое обслуживание СИЗОД;
- определять простейшие неисправности СИЗОД и устранять их;
- производить расчеты параметров работы в СИЗОД;
- применять СИЗОД при выполнении работ в непригодной для дыхания среде.

**иметь навыки:**

- в обнаружении и устранении неисправностей при обслуживании и эксплуатации специальной техники (оборудования).

Изучение данной дисциплины предполагает проведение теоретических и практических занятий. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей.

Практические занятия необходимо проводить под руководством двух преподавателей, разделив учебную группу на подгруппы.

В помощь преподавателю выделяются водители пожарных автомобилей, начальники караулов. Перед началом практических занятий проводится инструктаж по правилам охраны труда и технике безопасности.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

#### Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Современные пожарные автомобили.	2	2	-
2.	Пожарные стволы. Приборы пенного тушения	2	2	-
3.	Рукава и рукавное оборудование.	2	2	-
4.	Аварийно-спасательное оборудование и инструменты. Спасательные средства.	2	2	-
5.	Современные первичные средства пожаротушения.	2	2	-

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
6.	Порядок испытания пожарных рукавов, лестниц, спасательных средств.	2	2	-
7.	Организация ГДЗС в пожарной охране.	2	2	-
8.	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.	4	2	2
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		20	16	2

### Содержание дисциплины

#### Тема 1. Современные пожарные автомобили.

Основные требования, предъявляемые к современным автомобилям. Требования к базовым шасси, шинам, пожарным насосам и др. Тактико-технические характеристики и конструктивные особенности современных пожарных автомобилей. Направления и перспективы развития пожарных автомобилей.

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

#### Тема 2. Пожарные стволы. Приборы и аппараты пенного тушения.

Классификация пожарных стволов. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация.

Ознакомление с правилами содержания пожарных стволов.

Требования технического регламента к пожарным стволам.

Виды пен, их физические и огнетушащие свойства. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей, пеногенераторов и воздушно-пенных стволов.

Требования безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены.

#### Тема 3. Пожарные рукава и рукавное оборудование.

Всасывающие и напорные рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.

Соединительные рукавные головки, задержки, зажимы, их назначение, устройство и порядок применения.

Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным рукавам и рукавному оборудованию.

#### Тема 4. Аварийно-спасательное оборудование и инструменты. Спасательные средства.

Ручной механизированный инструмент, классификация по типу привода.

Гидравлический, пневматический, электрический и бензомоторный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Виды, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарному инструменту.

Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к спасательным средствам и ручным пожарным лестницам. Веревка пожарная. Назначение, виды характеристики, порядок и сроки испытаний. Требования правил по охране труда при работе с веревками.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда к ручным пожарным лестницам. Назначение, виды, устройство и технические

характеристики ручных пожарных лестниц. Область и правила применения лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения.

#### **Тема 5. Современные первичные средства пожаротушения.**

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения. Состав заряда, принцип действия и характеристика ручных и передвижных огнетушителей. Эксплуатация и хранение огнетушителей. Правила проверки пригодности заряда. Особенности эксплуатации в зимнее время. Сроки и порядок проведения испытания корпусов огнетушителей. Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей.

#### **Тема 6. Порядок испытания пожарных рукавов, лестниц, спасательных средств.**

Порядок испытания всасывающих, напорно-всасывающих рукавов, выбраковка рукавов, сроки и порядок списания. Порядок постановки в расчет напорно-всасывающих рукавов, периодичность и порядок проведения испытания, учет работы рукавов, проведение ремонта, порядок списания. Критерии определения непригодности пожарно-технического оборудования и вооружения. Техника безопасности при проведении испытаний.

#### **Тема 7. Организация ГДЗС в пожарной охране.**

Организационная структура ГДЗС. Функции и задачи ГДЗС. Система органов управления ГДЗС. Основные направления развития ГДЗС. Требования законодательных, нормативных и иных документов, определяющих функции ГДЗС. Аттестация газодымозащитников. Должностные лица ГДЗС, их обязанности. Обязанности газодымозащитника при эксплуатации, хранении и ведении действий при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ. Права и льготы газодымозащитника при работе в СИЗОД. Цели и периодичность медицинского освидетельствования. Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД.

#### **Тема 8. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.**

Расчет контрольного давления воздуха, при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде.

Практическое занятие.

Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД.

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

### **2.3.5. Учебная дисциплина «Пожарно-строевая подготовка»**

#### **Пояснительная записка**

Пожарно-строевая подготовка направлена на формирование высокого профессионального уровня подготовки личного состава, максимального развития физических, волевых и специальных качеств, обеспечивающих успешное выполнение задач в условиях ведения действий по тушению пожаров.

#### **Цели дисциплины:**

- изучение приемов работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием;
- формирование и совершенствование профессиональных двигательных навыков;
- совершенствование физической подготовки;
- укрепление здоровья.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

#### **знать:**

- условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

#### **уметь:**

- готовить к работе и применять пожарное и аварийно-спасательное оборудование;
- выполнять нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;
- уверенно и квалифицированно использовать приобретенные двигательные навыки

при ведении действий по тушению пожаров.

**иметь навыки:**

- при использовании пожарного и спасательного оборудования;
- в выполнении нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

При отработке упражнений следует соблюдать условия их выполнения и укладываться в нормы по времени, предусмотренные нормативами по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

Перед каждым занятием по пожарно-строевой подготовке необходимо напоминать слушателям правила охраны труда по обрабатываемым упражнениям. К самостоятельным тренировочным занятиям допускаются слушатели, твердо усвоившие правила охраны труда и имеющие навыки работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

### Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Упражнения со спасательными веревками.	2	-	2
2.	Упражнения с ручными пожарными лестницами.	2	-	2
3.	Самоспасание с этажей учебной башни.	2	-	2
4.	Спасение пострадавших с применением спасательной веревки.	2	-	2
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		10	-	8

### Содержание дисциплины

#### **Тема 1. Упражнения со спасательными веревками.**

Практическое занятие:

Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязка двойной спасательной петли.

Вязка петли для подъема пожарно-технического оборудования на высоты.

Вязка двойной спасательной петли без надевания и с надеванием на пострадавшего.

Сматывание спасательной веревки в клубок.

#### **Тема 2. Упражнения с ручными пожарными лестницами.**

Практическое занятие:

Подъем по штурмовой лестнице на 4 этажа учебной башни.

Подъем по выдвижной лестнице на 3 этаж учебной башни.

#### **Тема 3. Самоспасание с этажей учебной башни.**

Практическое занятие:

Самоспасание с этажей учебной башни при помощи спасательной веревки.

#### **Тема 4. Спасение пострадавшего с применением спасательной веревки.**

Практическое занятие:

Спасание пострадавшего с применением спасательной веревки и других различных спасательных устройств. Правила по охране труда.

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

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	1	2	3
1.	Учебный класс  Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Теоретические и практические занятия дистанционных технологий. Промежуточная и итоговая аттестация	Аудитория оборудована: - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов;
2.	Учебно-тренировочный манеж	Учебно-тренировочный манеж предназначен для воспитания и обучения слушателей приемам работы с пожарно-техническим оборудованием, проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке, для проведения соревнований по пожарно-прикладному спорту в закрытых помещениях. Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.	Учебно-тренировочный манеж оборудован учебной башней на 2 беговые дорожки, 100-метровой полосой препятствий
3.	Учебная пожарная часть № 67 РГКУ «УГПС Республики Марий Эл»	УПЧ предназначена для проведения учебной практики, занятий по дисциплине «Пожарная техника», изучения пожарного инструмента и оборудования, пожарных и аварийно-спасательных автомобилей и насосов. Практические занятия, промежуточная аттестация.	УПЧ укомплектована основными, специальными пожарными автомобилями, пожарным инструментом и оборудованием согласно табеля положенности.
4.	Фасад УПЧ	Предназначен для проведения практических занятий по пожарно-строевой подготовке. Практические занятия, промежуточная аттестация.	
5.	Огневая полоса психологической подготовки	Предназначена для проведения практических занятий по дисциплинам «Пожарно-строевая подготовка» и «Газодымозащитная служба». Предназначена для привития навыков работы в условиях реального пожара, формирования	Состоит из четырех последовательных этапов: 1. фасад одноэтажного здания; 2. мостик высотой 1,2 м;

№ п/п	Наименование аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	1	2	3
		психологической готовности к действиям в моделируемых экстремальных ситуациях, развития и совершенствования морально-волевых (смелость, решительность, настойчивость, инициативность), физических (сила, ловкость, быстрота), и психологических (готовности к опасности, риску) качеств.	3. коллекторный лабиринт; 4. эстакада высотой 7 м.

### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

#### 3.2.1. Входной контроль

1. 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».

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

#### 3.2.2. Учебная дисциплина «Организация деятельности ГПС»

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

2. Федеральный закон РФ от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».

3. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

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

5. Приказ МЧС России от 03.11.2011 № 668 «Об утверждении инструкции о порядке применения Положения о службе в органах внутренних дел Российской Федерации в системе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

6. Приказ МЧС России от 11.11.2009 № 626 «О порядке отбора граждан на службу (работу) в федеральную противопожарную службу».

7. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 «О федеральной противопожарной службе».

8. Приказ МЧС России от 26.09.2008 № 570 «Об утверждении плана противодействия коррупции в системе МЧС России».

9. Программа подготовки личного состава подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России (утверждена МЧС России от 29.12.2003).

10. Инструкция по организации деятельности договорных подразделений ФПС (утверждена МЧС России от 27.03.2009 № 2-4-60-5-18).

11. Инструкция по организации деятельности объектовых подразделений ФПС МЧС России по профилактике и (или) тушению пожаров (утверждена МЧС России от 30.09.2005).

12. Терехнев В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. М.: Центр Пропаганды, 2015. 360 с., ил.

#### 3.2.3. Учебная дисциплина «Пожарная тактика»

1. Федеральный закон РФ от 11.11.1994 № 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 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
4. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
5. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
6. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
7. 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».
8. 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».
9. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
10. Приказ МЧС РФ от 13.12.2012 № 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».
11. Тактика действий подразделений пожарной охраны при пожарах на автоцистернах для перевозки ЛВЖ и ГЖ: Рекомендации. М.: ВНИИПО, 2004. - 47 с.
12. Методические рекомендации по изучению пожаров (утверждены МЧС России от 27.02.2013).
13. Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров (утверждены МЧС России 27.02.2013).
14. Терещнев В.В., Смирнов В.А., Семенов А.О. Пожаротушение. Справочник. 2-е издание. Екатеринбург, ООО «Издательство «Калан», 2012.

#### **3.2.4. Учебная дисциплина «Пожарная техника»**

1. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. 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».
4. Приказ МЧС России от 18.09.2012 № 555 «Об организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
5. Приказ МЧС РФ от 09.01.2013 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
6. Методические указания по проведению расчётов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. М.: МЧС России, 2013.
7. ГОСТ Р 51017-97. Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.

8. ГОСТ Р 51057-2001. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания.

9. ПБ-10-115-96. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

10. Методические рекомендации по организации эксплуатации, испытания и хранения пожарно-технического вооружения и оборудования в подразделениях ГПС Республики Марий Эл, утверждены 10.02.2017 ГУ МЧС России по Республике Марий Эл.

11. Безбородько М.Д. и др., Пожарная техника. М: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012.

12. Грачев В.А., Собурь С.С. Средства индивидуальной защиты органов дыхания: Учебное пособие. Изд. 2-е. М.: ПожКнига, 2012.

### **3.2.5. Учебная дисциплина «Пожарно-строевая подготовка»**

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

2. 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».

3. 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».

4. Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

5. Нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава ФПС (утверждены МЧС России 10.05.2011).

6. Методические рекомендации по пожарно-строевой подготовке, утвержденные 30.06.2005 Заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Е.А. Серебренниковым.

## **4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

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

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

Порядок организации и проведения квалификационного экзамена регламентируются нормативными локальными актами учебного пункта.

### **4.1. Входной контроль**

#### **Перечень вопросов для входного контроля:**

- «Организация деятельности ГПС»:

1. Каким документом определен порядок организации службы в подразделениях пожарной охраны?

2. Кто не допускается к несению караульной службы?

3. Кем принимается решение о замене пожарной и аварийно-спасательной техники в подразделении?

4. Является ли пожарный должностным лицом караула?

5. Назовите максимально допустимое время, отводимое для смены дежурства караула

6. Кто назначается в состав внутреннего наряда на период дежурства?



7. Что должен потребовать начальник караула у лиц, прибывших для проверки подразделения?
8. Какие виды пожарно-спасательных гарнизонов пожарной охраны создаются на территории РФ?
9. Какие нештатные службы могут создаваться в гарнизонах пожарной охраны?
10. Каким документом определен порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения АСР?
11. С какой периодичностью проводится корректировка расписания выезда?
12. План привлечения сил и средств разрабатывается для тушения пожаров на какой территории?
13. Кто является начальником территориального пожарно-спасательного гарнизона пожарной охраны?
14. На какие виды подразделяется пожарная охрана?
15. В каких случаях личному составу караула разрешается отступать от выполнения установленного распорядка дня?
16. Дайте определение понятию «пожарно-спасательный гарнизон».
17. Каким начальником по отношению к пожарному является начальник караула?
  - «Пожарная техника»:
    1. Что относится к специальной защитной одежде пожарного?
    2. Что относится к снаряжению пожарного?
    3. Что относится к ручному немеханизированному пожарному инструменту?
    4. Для чего предназначена лестница-палка?
    5. Расскажите об устройстве штурмовой лестницы?
    6. Для чего предназначена выдвижная трехколенная пожарная лестница?
    7. Назовите виды пожарных рукавов.
    8. Для чего предназначены ручные пожарные стволы?
    9. Для чего предназначен ручной пожарный ствол СВП-4?
    10. Что такое Г-600?
    11. Что такое ГПС-600?
    12. Для чего предназначена пожарная колонка?
    13. Для чего предназначен пожарный гидрант?
    14. Для чего предназначены основные пожарные автомобили?
    15. Для чего предназначен водосборник ВС-125?
    16. Назовите виды ломов, применяемых в пожарной охране?
  - «Пожарная тактика»:
    1. Назовите способы прекращения горения на пожаре.
    2. Каким приказом утвержден «Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны»?
      3. Кто осуществляет руководство тушением пожара?
      4. Куда подают стволы при тушении пожара в условиях недостатка воды?
      5. Назовите этапы развертывания сил и средств пожарных подразделений.
      6. Кто входит в состав группы разведки, если на пожар прибыло одно отделение?
      7. С какого момента ведется разведка места пожара?
      8. Для чего производится вскрытие и разборка конструкций при тушении пожаров?
      9. Каким образом наращивается рукавная линия при тушении пожара в условиях низких температур?
      10. Какие рукавные линии называются магистральными?
      11. Какое количество рукавных задержек необходимо для крепления вертикальных рукавных линий?
      12. Какая глубина тушения принимается в пожарно-тактических расчетах для ручных пожарных стволов?

13. Какая глубина тушения принимается в пожарно-тактических расчетах для лафетных пожарных стволов?
14. К какому виду огнетушащих веществ относится вода?
15. К какому виду огнетушащих веществ относится воздушно-механическая пена?
16. Какая численность пожарного расчета на АЦ-40(130)БЗБ?
17. Что такое тушение пожаров?
18. Как необходимо направлять струю воды при тушении вертикальных поверхностей?
19. Что используют для снижения концентрации дыма?
20. Что является первичным тактическим подразделением пожарной охраны?

#### **4.2. Учебная дисциплина «Организация деятельности ГПС»**

##### **Вопросы для приема промежуточной аттестации (зачета):**

1. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.
2. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации.
3. Нормативные документы по охране труда.
4. Органы государственного надзора и контроля по охране труда.
5. Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.
6. Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в ГПС МЧС России и образующихся на пожарах.
7. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на человека.
8. Факторы, формирующие условия труда пожарных.
9. Отличие труда работников пожарной охраны от работников промышленного производства, сферы обслуживания и других областей человеческой деятельности.
10. Характерные опасные и вредные факторы, воздействующие на пожарных.
11. Тяжесть труда пожарных. Оценка условий труда.
12. Требования безопасности при несении караульной службы.
13. Техника безопасности при ведении действий по тушению пожара.
14. Охрана труда при обучении пожарных.
15. Требования безопасности при использовании пожарной техники, пожарно-технического вооружения и объектов пожарной охраны.
16. Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
17. Организация и несение гарнизонной службы.
18. Образование пожарно-спасательных гарнизонов, их границы. Основные задачи гарнизонной службы.
19. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров.
20. Нештатные службы пожарно-спасательного гарнизона.
21. Должностные лица пожарно-спасательного гарнизона, их права и обязанности.
22. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.
23. Основные задачи караульной службы.
24. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права.
25. Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок.
26. Задачи службы и пожарно-профилактического обслуживания на охраняемых объектах.

27. Постовая и дозорная служба на охраняемом объекте: назначение, задачи, порядок назначения постов и дозоров.

28. Основные формы и методы пожарно-профилактического обслуживания на объектах, охраняемых подразделениями ГПС на основе договоров.

29. Организация пожарно-профилактического обслуживания личным составом дежурного караула (смены).

30. Контроль за противопожарным состоянием объекта, огневыми и другими пожароопасными работами.

31. Взаимодействие с другими службами объекта.

32. Особенности несения службы в праздничные и выходные дни.

33. Характеристика пожарной опасности зданий для проживания людей.

34. Основные причины пожаров в жилых зданиях, общежитиях, гостиницах.

35. Противопожарные требования при эксплуатации жилых помещений, чердаков и подвалов.

### **4.3. Учебная дисциплина «пожарная тактика»**

#### **Вопросы для приема промежуточной аттестации (зачета):**

1. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения).

2. Продукты горения. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.

3. Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.

4. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.

5. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов.

6. Зоны на пожаре. Стадии развития пожара. Газовый обмен на пожаре.

7. Условия и механизм прекращения горения.

8. Основные способы прекращения горения.

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

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

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

12. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации.

13. Нормативные документы по охране труда.

14. 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.

15. Понятие об управлении силами и средствами на пожаре. Основные принципы управления.

16. Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений.

17. Классификация резервуаров по виду материалов, из которых они изготовлены, по виду хранящихся жидкостей, расположению относительно поверхности земли.

18. Оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков. Особенности развития пожаров, возможная обстановка.

19. Оперативно-тактическая характеристика культурно-зрелищных учреждений.

20. Особенности возникновения, развития и тушения пожаров в культурно-зрелищных учреждениях.
21. Стадии (этапы) тушения пожара: локализация и ликвидация.
22. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара.
23. Принципы определения решающего направления действий. Правила работы с пожарными стволами.

#### **4.4. Учебная дисциплина «пожарная техника»**

##### **Вопросы для приема промежуточной аттестации (зачета):**

1. Основные требования, предъявляемые к современным автомобилям.
2. Требования к базовым шасси, шинам, пожарным насосам.
3. Тактико-технические характеристики и конструктивные особенности современных пожарных автомобилей.
4. Направления и перспективы развития пожарных автомобилей.
5. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным автомобилям.
6. Продукты горения. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.
7. Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.
8. Ручной механизированный инструмент, классификация по типу привода.
9. Гидравлический, пневматический, электрический и бензомоторный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Виды, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения.
10. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарному инструменту.
11. Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения.
12. Состав заряда, принцип действия и характеристика ручных и передвижных огнетушителей.
13. Эксплуатация и хранение огнетушителей.
14. Правила проверки пригодности заряда. Особенности эксплуатации в зимнее время.
15. Сроки и порядок проведения испытания корпусов огнетушителей.
16. Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей.
17. Порядок испытания всасывающих, напорно-всасывающих рукавов, выбраковка рукавов, сроки и порядок списания.
18. Порядок постановки в расчет напорно-всасывающих рукавов, периодичность и порядок проведения испытания, учет работы рукавов, проведение ремонта, порядок списания.
19. Критерии определения непригодности пожарно-технического оборудования и вооружения. Техника безопасности при проведении испытаний.
20. Организационная структура ГДЗС. Функции и задачи ГДЗС.
21. Система органов управления ГДЗС. Основные направления развития ГДЗС.
22. Требования законодательных, нормативных и иных документов, определяющих функции ГДЗС.
23. Аттестация газодымозащитников. Должностные лица ГДЗС, их обязанности.
24. Обязанности газодымозащитника при эксплуатации, хранении и ведении действий при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.
25. Права и льготы газодымозащитника при работе в СИЗОД.
26. Цели и периодичность медицинского освидетельствования.
27. Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД.

28. Расчет контрольного давления воздуха, при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух.

29. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде.

#### **4.5. Учебная дисциплина «пожарно-строевая подготовка»**

##### **Перечень нормативов для приема промежуточной аттестации (зачета):**

1. Норматив № 4.1. Вязка двойной спасательной петли без надевания её на спасаемого.
2. Норматив № 4.2. Вязка двойной спасательной петли с надеванием её на спасаемого.
3. Норматив № 4.3. Закрепление спасательной верёвки за конструкцию здания (одним из четырёх способов).
4. Норматив № 5.5. Переноска и подвеска штурмовой лестницы в окно второго этажа учебной башни.
5. Норматив № 5.6. Подъём по подвешенной штурмовой лестнице на 4 этаж учебной башни.
6. Норматив № 5.7. Подъём по штурмовой лестнице на 4 этаж учебной башни.
7. Норматив № 5.8. Подъём по установленной выдвижной лестнице на 3 этаж учебной башни.

#### **4.6. Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)**

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

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. Стадии развития пожара и их краткая характеристика.
5. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена и характеру распространения горения.
6. Классификация пожаров по виду горящих материалов.
7. Условия и принципы прекращения горения на пожаре (способы тушения).
8. Огнетушащие вещества: понятие, их классификация по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.
9. Вода как огнетушащее вещество: положительные и отрицательные свойства воды.
10. Пена как огнетушащее вещество: виды пен; кратность пены, положительные и отрицательные свойства пены
11. Тактические возможности пожарных подразделений: понятие; показатели, от которых они зависят. Первичное и основное тактические подразделения пожарной охраны.
12. Боевые действия по тушению пожаров.
13. Приём и обработка сообщения о пожаре (вызове) как вид действий по тушению пожаров, порядок обработки вызова, фиксируемая информация.
14. 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.
15. Разведка места пожара: понятие, задачи разведки пожара; способы ведения разведки; состав разведывательной группы, её снаряжение.
16. 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.
17. Развертывание сил и средств: понятие, этапы развертывания и действия личного состава.
18. Правила прокладки рукавных линий.

19. Ликвидация горения. Понятие о локализации и ликвидации пожара.
20. Решающее направление действий по тушению пожаров: понятие, основные принципы его определения.
21. Специальные работы на пожаре: понятие, виды и краткая характеристика каждого вида специальных работ.
22. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, выполняемые мероприятия.
23. Управление силами и средствами на пожаре: понятие, задачи, структура управления.
24. РТП на пожаре: понятие, основные функции РТП, руководство тушением пожара при работе одного караула или нескольких караулов разных подразделений, порядок смены РТП на пожаре.
25. Оперативный штаб пожаротушения: понятие, случаи, при которых создается, задачи оперативного штаба, его состав, расположение, обозначение.
26. Тыл на пожаре: понятие, основные задачи тыла на пожаре.
27. Участки (сектора) тушения пожара: понятие, принципы их организации.
28. Классификация пожарных автомобилей.
29. Основные пожарные автомобили общего применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
30. Основные пожарные автомобили целевого применения. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
31. Специальные пожарные автомобили. Определение, примеры, тактико-технические характеристики одного из них.
32. Спасательная верёвка: назначение, устройство, хранение, порядок применения и испытания.
33. Ручной немеханизированный инструмент: назначение, виды, хранение. Требования безопасности при использовании.
34. Электрозащитные средства: назначение, устройство, техническая характеристика.
35. Лестница-палка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
36. Лестница-штурмовка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
37. Трёхколенная выдвижная лестница: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
38. Пожарные рукава: виды, назначение, устройство.
39. Рукавные разветвления: назначение, устройство, виды.
40. Пожарные стволы: виды, назначение, устройство, основные технические характеристики. Требования безопасности при работе.
41. Пожарная колонка: назначение, устройство и порядок использования.
42. Приборы подачи пены: виды, назначение, устройство, основные технические характеристики. Требования безопасности при работе.
43. Основные задачи и виды пожарной охраны.
44. Поощрения, применяемые для сотрудников МЧС. Дисциплинарные взыскания.
45. Цель и задачи профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны.
46. Гарнизонная служба: понятие, основные задачи.
47. Должностные лица гарнизона. Нештатные службы гарнизона.
48. Караульная служба: понятие, основные задачи.
49. Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение.
50. Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства.

51. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.

**Практическое задание для итоговой аттестации (квалификационного экзамена):**

1. Норматив № 1.1. Надевание боевой одежды и снаряжения.
2. Норматив № 4.1. Вязка двойной спасательной петли без надевания её на спасаемого.
3. Норматив № 4.2. Вязка двойной спасательной петли с надеванием её на спасаемого.
4. Норматив № 4.3. Закрепление спасательной верёвки за конструкцию здания (одним из четырёх способов).
5. Норматив № 5.5. Переноска и подвеска штурмовой лестницы в окно второго этажа учебной башни.
6. Норматив № 5.6. Подъём по подвешенной штурмовой лестнице в 4-й этаж учебной башни.
7. Норматив № 5.7. Подъём по штурмовой лестнице в 4-й этаж учебной башни.
8. Норматив № 5.8. Подъём по установленной выдвижной лестнице в 3-й этаж учебной башни.

Программа повышения квалификации пожарных рассмотрена и одобрена на педагогическом совете учебного пункта при ФГКУ "4 отряд ФПС по Республике Марий Эл" (протокол № 1 от 17 января .2019 года)

Начальник учебного пункта при ФГКУ  
«4 отряд ФПС по Республике Марий Эл»



Т.Г. Шигабутдинов