



Негосударственное частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебно-курсовой комбинат»  
Краснодарского краевого отделения  
Общероссийской общественной организации  
«Всероссийское добровольное пожарное общество»

Согласовано

Утверждаю

Начальник  
ГУ МЧС России по Краснодарскому краю  
А.М.Тарарыкин

Директор  
НЧОУ ДПО «Учебно-курсовой комбинат»  
ККО ООО «ВДПО»  
Т.А.Хабарова

2017 год

2017 год



**Программа**

дополнительного профессионального образования  
«ОБУЧЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ДОБРОВОЛЬНЫХ ПОЖАРНЫХ  
ДРУЖИН»

г. Краснодар

### Аннотация к программе

Настоящая программа разработана на основании Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране», Программы подготовки личного состава ГПС МЧС России, утвержденной 29.12.2003 г. руководством МЧС, примерной программы подготовки водителей добровольных пожарных команд, утвержденной 11.07.2011 г. руководством МЧС России.

Рабочая программа предназначена для дополнительного образования к начальному, среднему и высшему профессиональному образованию слушателей.

**Цель:** приобретение необходимых знаний, умений и навыков пожарными добровольных пожарных дружин.

**Категория слушателей:** пожарные добровольных пожарных дружин.

**Трудоемкость обучения** – 16 часов, включая классно-групповые, практические и итоговые занятия, а также самостоятельную подготовку слушателей.

**Режим занятий** – 6-8 час. (часов в день) ежедневный, нагрузка устанавливается 6- 8 часов в день, включая классно-групповые, практические и итоговые занятия, а также самостоятельную подготовку слушателей.

Определяется совместно с заказчиком ( ежедневный, но не более нагрузка устанавливается 8 часов в день, включая классно-групповые, практические и итоговые занятия, а также самостоятельную подготовку слушателей.)

**Форма обучения** – очная, с отрывом от основной работы. Изучение программ проводится по дневной форме обучения, с отрывом от производства - определяется совместно с заказчиком ( очная, с отрывом от основной работы.

Изучение программ с отрывом от производства производится путем проведения теоретических занятий (лекций) по изучаемым темам, проведении практических занятий по изучаемым темам итоговой аттестации в форме итогового контроля ( зачета) по контрольным вопросам.

Теоретические занятия (лекции) по изучаемым темам проводятся в учебных классах с использованием наглядных пособий, макетов, лазерных дисков и т.п

Практические занятия проводятся на учебно-материальных базах пожарных частей по согласованию с начальниками пожарных частей или на объектах заказчика, при соответствии их требованиям учебного процесса.

Обучение по данной программе сопровождается текущим контролем, промежуточной аттестацией и итоговым контролем.

По окончании обучения слушатели сдают зачет в объеме изученной программы. Контрольные вопросы для проведения зачетов разрабатываются с учетом специфики программы обучения.

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа рассчитана на подготовку добровольных пожарных ДПД, осуществляющих деятельность по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ на месте пожара и оказанию первой помощи пострадавшим.

**Задача** изучения программы состоит в приобретении необходимых знаний, умений и навыков при тушении пожаров, проведению аварийно-спасательных работ на месте пожара и оказании первой помощи пострадавшим.

В программе обучения предусмотрены следующие виды занятий: теоретические занятия, практические занятия и самостоятельная подготовка.

В ходе обучения осуществляется текущий контроль в форме контрольного опроса на всех видах учебных занятий по выбору преподавателя.

По окончании обучения обучаемые сдают итоговый зачет.

В результате обучения пожарные ДПД должен:

**знать:**

требования безопасности при несении караульной службы, эксплуатации и техническом об-

служивании пожарной техники, тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;

служебные обязанности при несении караульной службы;

устройство пожарных автомобилей основного применения, вывозимого на них оборудования;

порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны;

общие принципы обеспечения пожарной безопасности;

основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;

основные положения тактики тушения пожаров;

устройство и правила эксплуатации боевой одежды и снаряжения спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования;

анатомо-физиологические особенности строения тела человека;

характер основных травматических, термических и химических поражений;

особенности психического состояния и поведения людей в ЧС, в том числе и на пожаре;

виды острых стрессовых ситуаций;

#### **уметь:**

применять пожарную технику и пожарно-техническое вооружение при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;

оказывать первую помощь пострадавшим;

работать на специальных агрегатах основных пожарных автомобилей в подразделениях добровольной пожарной охраны.

оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара;

работать с первичными средствами пожаротушения;

оценивать обстановку на участке тушения, участке работы, позиции ствольщика и принимать самостоятельные решения по тушению;

готовить к работе и применять первичные средства пожаротушения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;

выполнять нормативы по пожарно-строевой подготовке;

практически оказывать первую помощь при поражениях (наложение повязок, остановка кровотечений, транспортировка пострадавших, транспортная иммобилизация);

применить на практике простейшие мероприятия по оживлению организма при клинической смерти (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца);

по возможности практически оказывать первую психологическую помощь населению на месте пожара;

применить на практике основные принципы и приемы самопомощи;

#### **Иметь навыки:**

по выполнению нормативов по пожарно-строевой подготовке;

Во время проведения занятий применяется справочная литература, федеральные законы и правила пожарной безопасности. Изучаются приказы, положения о мерах пожарной безопасности, инструкции по пожарной безопасности. Детально рассматриваются вопросы обеспечения пожарной безопасности руководителями, ответственными за пожарную безопасность. Для лучшего усвоения материала в процессе обучения применяются наглядные пособия, учебные плакаты и стенды по пожарной безопасности, изучаются первичные средства пожаротушения и пожарный инвентарь.

Содержание программы представлено: пояснительной запиской, учебным и тематическим планом, планируемыми результатами освоения программы, учебной программой, организационно-методические указания, условиями реализации программы, системой качества результатов освоения учебного материала.

Учебный план содержит перечень учебных предметов базового цикла с указанием времени, отводимого на освоение учебных дисциплин, включая время, отводимое на классно-групповые и

практические занятия

Базовый цикл включает учебные дисциплины:

1. Пожарно-профилактическая подготовка.

2. Пожарно-техническая подготовка.

3. Приемы ликвидации загорания и способы эвакуации людей из опасной зоны, практические занятия.

4. Итоговое занятие.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

#### **Характеристика вида деятельности.**

а) область деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе повышения квалификации включает:

-совокупность средств, способов методов деятельности, направленных на обеспечение должного уровня противопожарного режима;

-разработку мероприятий, направленных на обеспечение противопожарного режима на основе законодательных и нормативных документов Российской Федерации в области пожарной безопасности;

-обеспечение высокоэффективного функционирования средств и систем обеспечения пожарной безопасности, строгого соблюдения правил их эксплуатации и технического обслуживания;

б) объектами деятельности являются:

- деятельность по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ на месте пожара и оказанию первой помощи пострадавшим;

в) слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие задачи:

осуществлять деятельность по тушению пожаров;

проведению аварийно-спасательных работ на месте пожара ;

оказанию первой помощи пострадавшим

#### **Планируемые результаты:**

В результате прохождения обучения слушатель должен знать :

##### **знать:**

требования безопасности при несении караульной службы, эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники, тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;

служебные обязанности при несении караульной службы;

устройство пожарных автомобилей основного применения, вывозимого на них оборудования;

порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны;

общие принципы обеспечения пожарной безопасности;

основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;

основные положения тактики тушения пожаров;

устройство и правила эксплуатации боевой одежды и снаряжения спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования;

анатомо-физиологические особенности строения тела человека;

характер основных травматических, термических и химических поражений;

особенности психического состояния и поведения людей в ЧС, в том числе и на пожаре;

виды острых стрессовых ситуаций;

**уметь:**

применять пожарную технику и пожарно-техническое вооружение при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;

оказывать первую помощь пострадавшим;

работать на специальных агрегатах основных пожарных автомобилей в подразделениях добровольной пожарной охраны.

оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара;

работать с первичными средствами пожаротушения;

оценивать обстановку на участке тушения, участке работы, позиции ствольщика и принимать самостоятельные решения по тушению;

готовить к работе и применять первичные средства пожаротушения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;

выполнять нормативы по пожарно-строевой подготовке;

практически оказывать первую помощь при поражениях ( наложение повязок, остановка кровотечений, транспортировка пострадавших, транспортная иммобилизация);

применить на практике простейшие мероприятия по оживлению организма при клинической смерти ( искусственное дыхание, непрямой массаж сердца);

по возможности практически оказывать первую психологическую помощь населению на месте пожара;

применить на практике основные принципы и приемы самопомощи;

**Иметь навыки:**

по выполнению нормативов по пожарно-строевой подготовке;

Обучение по данной программе сопровождается текущим контролем, промежуточным аттестацией и итоговым контролем.

По окончании обучения слушатели сдают зачет в объеме изученной программы. Контрольные вопросы для проведения зачета разрабатываются с учетом специфики программы обучения.

**Учебный план**

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			теоретич. занятия	практич. занятия	
					Зачет
1	Охрана труда.	1	1	-	-
2.	Организация деятельности пожарной охраны.	1	1	-	-
3.	Пожарная безопасность зданий и сооружений.	2	2	-	-
4.	Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.	4	4	-	-
5.	Пожарная и аварийно спасательная техника, противопожарное водоснабжение и связь.	1	1	-	-
6.	Пожарно-строевая подготовка.	2	-	2	-
7.	Первая помощь.	3	1	2	
8.	Психологическая подготовка.	1	1	-	-
	Итоговый контроль (зачет).	1	-	-	1
Итого:		16	11	4	1

## Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Теоретич. занятия	Практич. занятия	Итоговый контроль
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1. Охрана труда.</b>					
1.1	Требования охраны труда при несении караульной службы. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарно-техническому и аварийно-спасательному оборудованию. Правила охраны труда при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.	1	1	-	-
<b>Итого по разделу 1:</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	-	-
<b>Раздел 2. Организация деятельности пожарной охраны.</b>					
2.1	Организация и несение караульной службы. Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.	1	1	-	-
<b>Итого по разделу 2:</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	-	-
<b>Раздел 3. Пожарная безопасность зданий и сооружений.</b>					
3.1	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.	2	2	-	-
<b>Итого по разделу 3:</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	-	-
<b>Раздел 4. Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.</b>					
4.1	Пожар и его развитие. Прекращение горения.	1	1	-	-
4.2	Действия по тушению пожаров.	1	1	-	-
4.3	Тушение пожаров в сложных условиях. Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданиях. Тушение пожаров на открытой местности.	2	2	-	-
<b>Итого по разделу 4:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	-	-
<b>Раздел 5. Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение, связь.</b>					
5.1	Пожарно-техническое вооружение и оборудование. Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Противопожарное водоснабжение. Средства связи.	1	1	-	-
<b>Итого по разделу 5:</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	-	-

<b>Раздел 6. Пожарно-строевая подготовка.</b>					
6.1	Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Прокладка рукавных линий. Тушение условного очага пожара от внутреннего пожарного крана.	1	-	-	-
6.2	Ликвидация очага пожара с помощью огнетушителя. Ликвидация очага пожара с помощью кошмы.	1	-	1	-
<b>Итого по разделу 6:</b>		<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 7. Первая помощь.</b>					
7.1	Основы анатомии и физиологии человека. Психологическое состояние людей в экстремальных ситуациях. Общие требования к оказанию первой помощи.	1	1	-	-
7.2	Транспортировка пострадавших. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при ранениях и кровотечениях. Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях, перегреваниях и электротравмах.	2	-	2	-
<b>Итого по разделу 7:</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 8. Психологическая подготовка.</b>					
8.1	Психологическая составляющая деятельности добровольных пожарных.	1	1	-	-
<b>Итого по разделу 8:</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Итоговый зачет:</b>		<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

**Содержание разделов и тем  
РАЗДЕЛ 1. ОХРАНА ТРУДА**

**Тема 1.1. Требования охраны труда при несении караульной службы. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарно-техническому и аварийно-спасательному оборудованию. Правила охраны труда при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.**

Требования безопасности при несении караульной службы.

Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарно-техническому оборудованию, средствам индивидуальной защиты, специальной защитной одежде и снаряже-

нию пожарных. Безопасная эксплуатация пожарной техники. Меры безопасности при проведении технического обслуживания пожарной техники. Порядок и сроки испытания пожарно-технического оборудования и вооружения. Правила безопасности при работе с ручными пожарными лестницами, пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.

## **РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ**

**Тема 2.1. Организация и несение караульной службы. Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.**

Приказ МЧС России от 05.04.2011 № 167 «Об утверждении Порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны».

Основные задачи караульной службы. Должностные лица караула (дежурной смены) подразделений пожарной охраны, их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники (документации) подразделения пожарной охраны. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава караула (дежурной смены).

Порядок приведения караула (дежурной смены) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий.

Допуск в служебные помещения. 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.

Приказ МЧС России от 31.03.2011 № 156 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны». Общие положения. Действия по тушению пожаров. Прием и обработка вызовов. Выезд и следование к месту пожара (вызова). Разведка пожара. Аварийно-спасательные работы на пожаре. Развертывание сил и средств. Ликвидация горения. Специальные работы. Сбор и возвращение в подразделение.

Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Основные пять принципов при определении решающего направления.

Управление силами и средствами на пожаре. Понятие о РТП, штабе пожаротушения. Должностные лица штаба пожаротушения. Участки (секторы) тушения пожара. Полномочия участников тушения пожара.

## **РАЗДЕЛ 3. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**Тема 3.1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.**

Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность»; «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты»; «треугольник пожара». Горючая среда, источник зажигания и условия распространения пожара. Понятие «противопожарный режим». Горение веществ и материалов. Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара.

Строительные материалы: классификация, пожароопасные свойства. Предел огнестойкости и класс пожарной опасности. Поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара. Степень огнестойкости зданий и сооружений. Противопожарные преграды: виды противопожарных преград, конструктивные особенности, заполнение проемов в противопожарных преградах. Классификация зданий и сооружений по функциональной пожарной опасности. Классификация помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

## **РАЗДЕЛ 4. ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА**

**Тема 4.1. Пожар и его развитие. Прекращение горения.**

Понятие о пожарной тактике. Задачи пожарной тактики. Развитие пожарной тактики в России. Современное состояние пожарной тактики. Требования методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения) и его прекращения. Продукты горения. Полное и неполное горение. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пыли с воздухом.

Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих па пожаре. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления. Классификация пожаров. Газовый обмен на пожаре. Условия, способствующие развитию пожара, основные пути распространения огня.

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих веществах, виды, краткая характеристика, области и условия применения. 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 4.2. Действия по тушению пожаров.**

Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (отыскать людей, определить место очага пожара, направление распространения огня и путей прокладки рукавных линий), отыскание людей в помещениях (осмотром помещения, окликом). Правила охраны труда при проведении разведки (продвижение в задымленных помещениях, правила открывания дверей в горящее помещение).

Спасание людей при пожаре - основная задача при тушении пожаров. Факторы, оказывающие поражающее действие на людей в условиях пожара. Требования Методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ по спасанию людей и имущества. Основные способы спасания людей и имущества. Задачи пожарных при спасании людей и имущества. Определение путей и способов спасания Основные средства, используемые для спасания людей и имущества, и их применение. Правила охраны труда при спасании людей и имущества.

Понятие о решающем направлении действий на пожаре. Принципы определения решающего направления на пожаре.

Понятие о развёртывании сил и средств подразделений на пожаре. Этапы развёртывания. Действия пожарных при развёртывании. 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 пожарно-технического оборудования в зависимости от обстановки на пожаре. Правила охраны труда при развёртывании.

Понятие об аварийно-спасательных работах, связанных с тушением пожаров. Виды основных специальных работ. Вскрытие и разборка конструкций. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций. Правила охраны труда при вскрытии и разборке конструкций, при сбрасывании конструкций (предметов) с высот. Подъём (спуск) на высоту. Действия пожарных при подъеме (спуске) на высоту с помощью автолестниц, коленчатых подъемников, ручных пожарных лестниц, при работе со стволом с лестницы. Требования правил охраны труда при подъеме (спуске) на высоту. Выполнение защитных мероприятий.

Отключение оборудования, механизмов, установок вентиляции и аэрации, систем отопления, газоснабжения и канализации, технологических коммуникаций, электрооборудования. Правила охраны труда при выполнении защитных мероприятий. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим. Восстановление работоспособности технических средств.

Сбор и возвращение в подразделение. Требования Методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ к сбору и возвращению в подразделение. Действия пожарного при сборе и возвращении в подразделение.

**Тема 4.3 Тушение пожаров в сложных условиях. Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданий. Тушение пожаров на открытой местности.**

Тушение пожаров в условиях неудовлетворительного водоснабжения. Организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами.

Работа пожарных подразделений в условиях низких температур, при неблагоприятных погодных условиях, сильном ветре. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тушение пожаров в жилых зданиях. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действиями по тушению пожара.

Действий по тушению пожаров в подвалах, этажах и чердаках жилых зданий. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей.

Тушение пожаров в детских, учебных и лечебных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению. Меры безопасности при тушении пожаров.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах животноводства.

Тушение лесных пожаров. Классификация лесных пожаров. Возможная обстановка при пожаре. Ведение действий по тушению пожаров: особенности ведения разведки; прогнозирование распространения пожара в зависимости от метеоусловий; определение способа тушения. Основные приёмы и способы тушения лесных пожаров.

Тушение пожаров торфяных полей и месторождений. Общая характеристика торфяных полей и месторождений. Возможная обстановка при пожаре. Приёмы и способы тушения. Использование технических средств, имеющихся на торфопредприятии. Организация постовой службы, установление наблюдения за территорией после ликвидации пожара. Требования безопасности при тушении пожаров.

## **РАЗДЕЛ 5. ПОЖАРНАЯ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И СВЯЗЬ**

**Тема 5.1. Пожарно-техническое вооружение и оборудование. Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Противопожарное водоснабжение. Средства связи.**

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

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

Пожарные стволы для подачи воды (ручные, лафетные, комбинированные), назначение, устройство, техническая характеристика и порядок применения. Понятие о расходе воды и дальности струи. Реакция струи. Техническая характеристика пожарных стволов и наиболее вероятные их неисправности.

Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

Ознакомление с правилами содержания пожарных рукавов на пожарных автомобилях и рукавных базах. Испытание всасывающих и напорных рукавов.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным рукавам и рукавному оборудованию. Требования Правил по охране труда при работе с пожарными рукавами и рукавным оборудованием.

Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Водопроводное и безводопроводное водоснабжение, классификация наружных водопроводов.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к источникам противопожарного водоснабжения.

Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации. Установка пожарной колонки на гидрант и подача воды. Требования Правил по охране труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

Гидроэлеватор Г-600А: назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики. Схемы забора воды с помощью гидроэлеватора. Подача воды с использованием гидроэлеватора Г-600Л.

Приборы и аппараты пенного и водяного тушения.

Виды пен, их физические и огнетушащие свойства. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей и воздушно-пенных стволов. Последовательность действий при подаче воздушно-механической пены от пожарного автомобиля. Техника безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены.

Подача воздушно-механической пены от пожарного автомобиля.

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к спасательным средствам и 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. Правила охраны труда при работе с лестницами. Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц.

Табели положенности ПТВ, вывозимого на основных пожарных автомобилях общего применения. Размещение ПТВ на пожарных автомобилях. Закрепление ПТВ за номерами боевого расчета отделения на АЦ.

Ручной немеханизированный инструмент: ломы, багры, крюки, топоры, пилы, лопаты, ножницы для резки металлических решеток, комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, боты, резиновые перчатки), комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного УКИ-12, инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС.

Ручной механизированный и гидравлический инструмент: универсальный комплект механизированный УKM-4, гидравлический аварийно-спасательный инструмент (АСИ) НПО «Простор», ножницы гидравлические НГ-16 и др.

Назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения пожарного инструмента.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарному инструменту. Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

Работа с немеханизированным, механизированным и гидравлическим инструментом. Ознакомление с размещением инструмента на пожарных автомобилях.

Первичные средства пожаротушения. Назначение и виды первичных средств пожаротушения. Общие сведения о внутренних противопожарных водопроводах. Пожарные краны, их размещение и оборудование.

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей.

Классификация, назначение, устройство, области применения. Приемы и способы применения. Особенности эксплуатации в условиях пожаров, аварий и ЧС.

Виды и тактико-технические характеристики специального аварийно-спасательного оборудования и механизированного аварийно-спасательного инструмента.

Практическая работа со специальным спасательным оборудованием и механизированным аварийно-спасательным инструментом. Меры безопасности. Порядок подготовки и допуска личного состава к работе с ними.

Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.

Наружные противопожарные водопроводы. Водонапорные башни. Устройство пожарного гидранта. Особенности эксплуатации в зимнее и летнее время.

Естественные и искусственные водоемы. Пожарные пирсы, устройства для забора воды. Особенности использования в зимнее время.

Внутренний противопожарный водопровод. Устройство пожарного крана. Насосы-повысители. Методики проверки водопроводов на водоотдачу.

Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства.

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.

Работа со стационарными и переносными радиостанциями.

## **РАЗДЕЛ 6. ПОЖАРНО-СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА**

**Тема № 6.1. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Прокладка рукавных линий. Ликвидация условного пожара от внутреннего пожарного крана.**

Обучение методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению разьединению рукавов, установки разветвлений, работе со стволами приемам подачи стволов из различных положений и в зависимости от модификаций, комбинированных подъемов рукавных линий на высоту, замены поврежденных рукавов в действующей рабочей линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами. Практическая отработка ликвидации условного пожара от внутреннего пожарного крана.

**Тема № 6.2. Тушение пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушители, кошма, песок).**

Обучение способам тушения пожаров с помощью различных средств пожаротушения в зависимости от класса пожаров.

Практическая отработка ликвидации очага пожара с помощью огнетушителя. Практическая отработка ликвидации очага пожара с помощью кошмы.

## **РАЗДЕЛ 7. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ**

**Тема 7.1. Основы анатомии и физиологии человека. Психологическое состояние людей в экстремальных ситуациях. Общие требования к оказанию первой помощи. Транспортировка пострадавших.**

Организм человека как единое целое. Клетки и ткани, костно-мышечная система, соединения костей. Дыхательная система. Органы дыхания. Сердечнососудистая система.

Сердце и его функции. Кровеносные сосуды (артерии, вены, капилляры). Расположение основных кровеносных сосудов, места прижатия артерий для остановки кровотечения. Пульс, его характеристика, места прощупывания. Центральная и периферийная нервная система. Психологическое состояние людей в экстремальных ситуациях. Способы снятия нервно-психического напряжения.

Принципы оказания первой помощи. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Травматический шок. Последовательность действий при оказании первой помощи при различных поражениях. Клиническая и биологическая смерть, методы определения. Способы оживления организма при клинической смерти (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца). Проведение реанимационных мероприятий при остановке сердца.

**Тема 7.2. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при ранениях и кровотечениях. Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях, перегреваниях и электротравмах.**

Вынос пострадавших из опасной зоны. Общие правила переноски и перевозки пострадавших. Способы переноски пострадавших. Носилки, виды их, лямки, их использование. Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, на спине. Переноска пострадавших одним или двумя пожарными. Практическая отработка приемов транспортировки пострадавших.

Признаки повреждений головы и позвоночника. Правила обращения с пострадавшими. Первая помощь при повреждениях головы и позвоночника. Диагностика и меры помощи при сочетанных повреждениях.

Перелом костей таза. Перелом и вывих ключицы, ребер, костей конечностей. Виды переломов. Признаки переломов, вывихов, ушибов, растяжения связок. Сдавливание тяжестью. Синдром длительного сдавливания. Особенности оказания первой помощи при открытых переломах. Опасность смещения костных обломков при переноске и перевозке пострадавшего. Правила обращения с пострадавшим. Имобилизация поврежденной конечности. Виды транспортных шин. Использование подручных средств для иммобилизации поврежденных конечностей. Особенности оказания первой помощи при переломах ребер, растяжении связок, сдавливании тяжестью. Правила наложения фиксирующих повязок, шин. Транспортировка пострадавших с различными травмами.

Виды кровотечений. Потеря крови и заражение. Основы первой помощи при ранениях головы, грудной клетки, брюшной полости, конечностей. Остановка кровотечения прижатием пальцем кровоточащего сосуда выше раны, сгибанием конечности в суставе, давящей повязкой, наложением жгута или закруткой. Изготовление жгута из подручных средств. Правила наложения повязок при ранах. Приемы оказания самопомощи.

Газообразные продукты, выделяемые на пожарах при горении различных веществ и материалов. Предельно допустимые для человека концентрации газообразных продуктов горения во вдыхаемом воздухе. Первая помощь при отравлениях газообразными продуктами горения. Опасные химические вещества, их классификация по действию на организм человека. Признаки поражения опасными химическими веществами. Оказание первой помощи при отравлении опасными химическими веществами.

Ожоги, причины, виды и степень ожогов. Оказание первой помощи при термических и химических ожогах. Отморожения, причины, признаки и степень тяжести. Перегревания и переохлаждения организма. Первая помощь при отморожениях, перегреваниях, переохлаждениях. Признаки поражения электрическим током. Освобождение от действия электрического тока и правила оказания первой помощи пострадавшему.

## **РАЗДЕЛ 8. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА**

### **Тема 1. Психологическая составляющая деятельности добровольных пожарных.**

Особенности психического состояния и поведения людей и добровольных пожарных в чрезвычайных ситуациях, в том числе на пожарах.

Острые стрессовые реакции: виды. Ситуации, в которых необходимо оказывать помощь пострадавшим при острых стрессовых реакциях. Оказание добровольными пожарными первой психологической помощи пострадавшим.

Специфика работы добровольных пожарных при большом скоплении людей. Паника: индивидуальная, групповая, массовая. Приемы профилактики паники. Правила безопасного поведения в действующей толпе.

Основные принципы и приемы самопомощи: регуляция дыхания, управление тонусом скелетных мышц; самовнушение.

Программа обучения обеспечивает изучение организационных и предупредительных противопожарных мероприятий, оснащение первичными средствами пожаротушения и их применение. В зависимости от особенности производств, их местонахождения и др. содержание тем может быть дополнено или несколько изменено.

Раздел (название)	Дидактические единицы (название)	Тема, литература	Содержание
1	2	3	4
<b>1. РАЗДЕЛ 1. ОХРАНА ТРУДА</b>	ДЕ 1. Требования охраны труда при несении караульной службы. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарнотехническому и	1.1. Требования охраны труда при несении караульной службы. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, по	Тема 1.1. Требования охраны труда при несении караульной службы. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарнотехническому и аварийноспасательному оборудованию. Правила охраны труда при работе с пожарным и аварийноспасательным оборудованием.  Требования безопасности при

	<p>аварийно-спасательному оборудованию. Правила охраны труда при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.</p>	<p><b>жарно-техническому и аварийно-спасательному оборудованию. Правила охраны труда при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.</b></p> <p>[1.1, 1.2, 1.8, 1.9, 2.0, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2]</p>	<p>несении караульной службы.</p> <p>Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарно-техническому оборудованию, средствам индивидуальной защиты, специальной защитной одежде и снаряжению пожарных. Безопасная эксплуатация пожарной техники. Меры безопасности при проведении технического обслуживания пожарной техники. Порядок и сроки испытания пожарно-технического оборудования и вооружения. Правила безопасности при работе с ручными пожарными лестницами, пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.</p>
<p><b>РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ</b></p>	<p><b>ДЕ 2. Организация и несение караульной службы. Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.</b></p>	<p><b>2.1 Организация и несение караульной службы. Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.</b></p> <p>[1.1, 1.2, 1.8, 1.9, 2.0, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2]</p>	<p><b>Тема 2.1. Организация и несение караульной службы. Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.</b></p> <p>Приказ МЧС России от 05.04.2011 № 167 «Об утверждении Порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны».</p> <p>Основные задачи караульной службы. Должностные лица караула (дежурной смены) подразделений пожарной охраны, их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники (документации) подразделения пожарной охраны. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава караула (дежурной смены).</p> <p>Порядок приведения караула (дежурной смены) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий.</p> <p>Допуск в служебные помещения. 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.</p>

			<p>Приказ МЧС России от 31.03.2011 № 156 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны». Общие положения. Действия по тушению пожаров. Прием и обработка вызовов. Выезд и следование к месту пожара (вызова). Разведка пожара. Аварийно-спасательные работы на пожаре. Развертывание сил и средств. Ликвидация горения. Специальные работы. Сбор и возвращение в подразделение.</p> <p>Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Основные пять принципов при определении решающего направления.</p> <p>Управление силами и средствами на пожаре. Понятие о РТП, штабе пожаротушения. Должностные лица штаба пожаротушения. Участки (секторы) тушения пожара. Полномочия участников тушения пожара.</p>
<p><b>РАЗДЕЛ 3. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b></p>	<p><b>ДЕ 3.</b> Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.</p>	<p><b>3.1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.</b></p> <p>[2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 ]</p>	<p><b>Тема 3.1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.</b></p> <p>Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность»; «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты»; «треугольник пожара». Горючая среда, источник зажигания и условия распространения пожара. Понятие «противопожарный режим». Горение веществ и материалов. Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара.</p> <p>Строительные материалы: классификация, пожароопасные свойства. Предел огнестойкости и класс пожарной опасности. Поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара. Степень огнестойкости зданий и сооружений. Противопожарные преграды: виды противопожарных преград, конструктивные особенности, заполнение проемов в противопожарных преградах. Классификация зданий и сооружений по функциональной пожарной опасности. Классификация помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опас-</p>

			ности.
РАЗДЕЛ 4. ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА	ДЕ 4. Пожар и его развитие. Прекращение горения.	4.1 Пожар и его развитие. Прекращение горения.  [2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 ]  4.2 Действия по тушению пожаров.  [2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0,	<b>Тема 4.1. Пожар и его развитие. Прекращение горения.</b> Понятие о пожарной тактике. Задачи пожарной тактики. Развитие пожарной тактики в России. Современное состояние пожарной тактики. Требования методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения) и его прекращения. Продукты горения. Полное и неполное горение. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пыли с воздухом. Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления. Классификация пожаров. Газовый обмен на пожаре. Условия, способствующие развитию пожара, основные пути распространения огня. Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих веществах, виды, краткая характеристика, области и условия применения. 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. <b>Тема 4.2. Действия по тушению пожаров.</b> Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (отыскать людей,

3.1, 3.2, 3.3,  
3.4, 3.5, 3.6  
]

определить место очага пожара, направление распространения огня и путей прокладки рукавных линий), отыскание людей в помещениях (осмотром помещения, окликом). Правила охраны труда при проведении разведки (продвижение в задымленных помещениях, правила открывания дверей в горящее помещение).

Спасание людей при пожаре - основная задача при тушении пожаров. Факторы, оказывающие поражающее действие на людей в условиях пожара. Требования Методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ по спасанию людей и имущества. Основные способы спасания людей и имущества. Задачи пожарных при спасании людей и имущества. Определение путей и способов спасания. Основные средства, используемые для спасания людей и имущества, и их применение. Правила охраны труда при спасании людей и имущества.

Понятие о решающем направлении действий на пожаре. Принципы определения решающего направления на пожаре.

Понятие о развёртывании сил и средств подразделений на пожаре. Этапы развёртывания. Действия пожарных при развёртывании. 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 пожарно-технического оборудования в зависимости от обстановки на пожаре. Правила охраны труда при развёртывании.

Понятие об аварийно-спасательных работах, связанных с тушением пожаров. Виды основных специальных работ. Вскрытие и разборка конструкций. Действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций. Правила охраны труда при вскрытии и разборке конструкций, при сбрасывании конструкций (предметов)

		<p>4.3 Тушение пожаров в сложных условиях. Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданий. Тушение пожаров на открытой местности.</p> <p>[2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6</p>	<p>с высот. Подъем (спуск) на высоту. Действия пожарных при подъеме (спуске) на высоту с помощью автолестниц, коленчатых подъемников, ручных пожарных лестниц, при работе со стволом с лестницы. Требования правил охраны труда при подъеме (спуске) на высоту. Выполнение защитных мероприятий.</p> <p>Отключение оборудования, механизмов, установок вентиляции и аэрации, систем отопления, газоснабжения и канализации, технологических коммуникаций, электрооборудования. Правила охраны труда при выполнении защитных мероприятий. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим. Восстановление работоспособности технических средств.</p> <p>Сбор и возвращение в подразделение. Требования Методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ к сбору и возвращению в подразделение. Действия пожарного при сборе и возвращении в подразделение.</p> <p><b>Тема 4.3 Тушение пожаров в сложных условиях. Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданий. Тушение пожаров на открытой местности.</b></p> <p>Тушение пожаров в условиях неудовлетворительного водоснабжения. Организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами.</p> <p>Работа пожарных подразделений в условиях низких температур, при неблагоприятных погодных условиях, сильном ветре. Меры безопасности при тушении пожаров.</p> <p>Тушение пожаров в жилых зданиях. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действиями по тушению пожара. Действий по тушению пожаров в подвалах, этажах и чердаках жилых зданий. Факторы, осложняющие обста-</p>
--	--	--	--

			<p>новку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей.</p> <p>Тушение пожаров в детских, учебных и лечебных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению. Меры безопасности при тушении пожаров.</p> <p>Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах животноводства.</p> <p>Тушение лесных пожаров. Классификация лесных пожаров. Возможная обстановка при пожаре. Ведение действий по тушению пожаров: особенности ведения разведки; прогнозирование распространения пожара в зависимости от метеоусловий; определение способа тушения. Основные приёмы и способы тушения лесных пожаров.</p> <p>Тушение пожаров торфяных полей и месторождений. Общая характеристика торфяных полей и месторождений. Возможная обстановка при пожаре. Приёмы и способы тушения. Использование технических средств, имеющихся на торфопредприятии. Организация постовой службы, установление наблюдения за территорией после ликвидации пожара. Требования безопасности при тушении пожаров.</p>
<p><b>РАЗДЕЛ 5. ПОЖАРНАЯ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И СВЯЗЬ</b></p>	<p><b>ДЕ 5</b> Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения.</p>	<p>5.1. <b>Пожарно-техническое вооружение и оборудование. Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.</b></p>	<p><b>Тема 5.1. Пожарно-техническое вооружение и оборудование. Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Противопожарное водоснабжение. Средства связи.</b></p> <p>Всасывающие и напорные рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.</p> <p>Соединительные рукавные головки, прокладки, задержки, зажимы,</p>

		<p><b>Противопожарное водоснабжение. Средства связи.</b></p> <p>[2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6]</p>	<p>их назначение, устройство и порядок применения.</p> <p>Пожарные стволы для подачи воды (ручные, лафетные, комбинированные), назначение, устройство, техническая характеристика и порядок применения. Понятие о расходе воды и дальности струи. Реакция струи. Техническая характеристика пожарных стволов и наиболее вероятные их неисправности.</p> <p>Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.</p> <p>Ознакомление с правилами содержания пожарных рукавов на пожарных автомобилях и рукавных базах. Испытание всасывающих и напорных рукавов.</p> <p>Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным рукавам и рукавному оборудованию. Требования Правил по охране труда при работе с пожарными рукавами и рукавным оборудованием.</p> <p>Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Водопроводное и безводопроводное водоснабжение, классификация наружных водопроводов.</p> <p>Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к источникам противопожарного водоснабжения.</p> <p>Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации. Установка пожарной колонки на гидрант и подача воды. Требования Правил по охраны труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.</p> <p>Гидроэлеватор Г-600А: назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики. Схемы забора воды с помощью гидроэлеватора. Подача воды с использованием гидроэлеватора Г-600Л.</p> <p>Приборы и аппараты пенного и водяного тушения.</p> <p>Виды пен, их физические и огне-</p>
--	--	---	--

тушащие свойства. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей и воздушно-пенных стволов. Последовательность действий при подаче воздушно-механической пены от пожарного автомобиля. Техника безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены.

Подача воздушно-механической пены от пожарного автомобиля.

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к спасательным средствам и 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. Правила охраны труда при работе с лестницами. Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц.

Табели положенности ПТВ, вывозимого на основных пожарных автомобилях общего применения. Размещение ПТВ на пожарных автомобилях. Закрепление ПТВ за номерами боевого расчета отделения на АЦ.

Ручной немеханизированный инструмент: ломы, багры, крюки, топоры, пилы, лопаты, ножницы для резки металлических решеток, комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, боты, резиновые перчатки), комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного УКИ-12, инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС.

Ручной механизированный и гидравлический инструмент: универсальный комплект механизированный УКМ-4, гидравлический аварийно-спасательный инструмент (АСИ) НПО «Простор», ножницы гидравлические НГ-16 и др.

Назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения пожарно-

го инструмента.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарному инструменту. Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

Работа с немеханизированным, механизированным и гидравлическим инструментом. Ознакомление с размещением инструмента на пожарных автомобилях.

Первичные средства пожаротушения. Назначение и виды первичных средств пожаротушения. Общие сведения о внутренних противопожарных водопроводах. Пожарные краны, их размещение и оборудование.

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей.

Классификация, назначение, устройство, области применения. Приемы и способы применения. Особенности эксплуатации в условиях пожаров, аварий и ЧС.

Виды и тактико-технические характеристики специального аварийно-спасательного оборудования и механизированного аварийно-спасательного инструмента.

Практическая работа со специальным спасательным оборудованием и механизированным аварийно-спасательным инструментом. Меры безопасности. Порядок подготовки и допуска личного состава к работе с ними.

Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.

Наружные противопожарные водопроводы. Водонапорные башни. Устройство пожарного гидранта. Особенности эксплуатации в зимнее и летнее время.

Естественные и искусственные водоемы. Пожарные пирсы, устройства для забора воды. Особенности использования в зимнее время.

			<p>Внутренний противопожарный водопровод. Устройство пожарного крана. Насосы-повысители. Методики проверки водопроводов на водоотдачу.</p> <p>Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства.</p> <p>Назначение и организация связи в пожарной охране. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.</p> <p>Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.</p> <p>Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.</p> <p>Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.</p> <p>Работа со стационарными и переносными радиостанциями.</p>
<p>РАЗДЕЛ 6. ПОЖАРНО-СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА</p>	<p>ДЕ 6 ПОЖАРНО-СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА.</p>	<p>6.1. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Прокладка рукавных линий. Ликвидация условного пожара от внутреннего пожарного крана.</p>	<p><b>РАЗДЕЛ 6. ПОЖАРНО-СТРОЕВАЯ ПОДГОТОВКА</b></p> <p><b>Тема № 6.1. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Прокладка рукавных линий. Ликвидация условного пожара от внутреннего пожарного крана.</b></p> <p>Обучение методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению разъединению рукавов, установки разветвлений, работе со стволами приемов подачи стволов из различных положений и в зависимости от модификаций, комбинированных подъемов рукавных линий на высоту, замены поврежденных рукавов в действующей рабочей линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами. Практическая отработка ликвида-</p>

		<p><b>6.2.</b> Тушение пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушители, кошма, песок).</p>	<p>ции условного пожара от внутреннего пожарного крана.</p> <p><b>Тема № 6.2. Тушение пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушители, кошма, песок).</b></p> <p>Обучение способам тушения пожаров с помощью различных средств пожаротушения в зависимости от класса пожаров.</p> <p>Практическая отработка ликвидации очага пожара с помощью огнетушителя. Практическая отработка ликвидации очага пожара с помощью кошмы.</p>
<p><b>РАЗДЕЛ 7. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ</b></p>	<p><b>ДЕ 7 ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ</b></p>	<p><b>7.1</b> Первая помощь при повреждении головы и позвоночника. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при ранениях и кровотечениях. Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях, перегреваниях и электротравмах.</p>	<p><b>7.1 Первая помощь при повреждении головы и позвоночника. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при ранениях и кровотечениях. Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях, перегреваниях и электротравмах.</b></p> <p>Вынос пострадавших из опасной зоны. Общие правила переноски и перевозки пострадавших. Способы переноски пострадавших. Носилки, виды их, ляжки, их использование. Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, на спине. Переноска пострадавших одним или двумя пожарными. Практическая отработка приемов транспортировки пострадавших.</p> <p>Признаки повреждений головы и позвоночника. Правила обращения с пострадавших. Первая помощь при повреждениях головы и позвоночника. Диагностика и меры помощи при сочетанных повреждениях.</p> <p>Перелом костей таза. Перелом и вывих ключицы, ребер, костей конечностей. Виды переломов. Признаки переломов, вывихов, ушибов, растяжения связок. Сдавливание тяжестью. Синдром длительного сдавливания. Особенности оказания первой помощи при открытых переломах. Опасность смещения костных обломков при перенос-</p>

			<p>ке и перевозке пострадавшего. Правила обращения с пострадавшим. Иммобилизация поврежденной конечности. Виды транспортных шин. Использование подручных средств для иммобилизации поврежденных конечностей. Особенности оказания первой помощи при переломах ребер, растяжении связок, сдавливании тяжестью. Правила наложения фиксирующих повязок, шин. Транспортировка пострадавших с различными травмами.</p> <p>Виды кровотечений. Потеря крови и заражение. Основы первой помощи при ранениях головы, грудной клетки, брюшной полости, конечностей</p> <p>Остановка кровотечения прижатием пальцем кровоточащего сосуда выше раны, сгибанием конечности в суставе, давящей повязкой, наложением жгута или закруткой. Изготовление жгута из подручных средств. Правила наложения повязок при ранах. Приемы оказания самопомощи.</p> <p>Газообразные продукты, выделяемые на пожарах при горении различных веществ и материалов. Предельно допустимые для человека концентрации газообразных продуктов горения во вдыхаемом воздухе. Первая помощь при отравлениях газообразными продуктами горения. Опасные химические вещества, их классификация по действию на организм человека. Признаки поражения опасными химическими веществами. Оказание первой помощи при отравлении опасными химическими веществами.</p> <p>Ожоги, причины, виды и степень ожогов. Оказание первой помощи при термических и химических ожогах. Отморожения, причины, признаки и степень тяжести. Перегревания и переохлаждения организма. Первая помощь при отморожениях, перегреваниях, переохлаждениях. Признаки поражения электрическим током. Освобождение от действия электрического тока и правила оказания первой помощи пострадавшему.</p>
РАЗДЕЛ 8. ПСИХОЛОГИ-	ДЕ 8 . ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ	8.1. Психологическая со-	<b>Тема 1. Психологическая составляющая деятельности добровольных</b>

ЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА	ПОДГОТОВКА	ставляющая деятельности добровольных пожарных.	<p><b>пожарных.</b></p> <p>Особенности психического состояния и поведения людей и добровольных пожарных в чрезвычайных ситуациях, в том числе на пожарах.</p> <p>Острые стрессовые реакции: виды. Ситуации, в которых необходимо оказывать помощь пострадавшим при острых стрессовых реакциях. Оказание добровольными пожарными первой психологической помощи пострадавшим.</p> <p>Специфика работы добровольных пожарных при большом скоплении людей. Паника: индивидуальная, групповая, массовая. Приемы профилактики паники. Правила безопасного поведения в действующей толпе.</p> <p>Основные принципы и приемы самопомощи: регуляция дыхания, управление тонусом скелетных мышц; самовнушение.</p>
-------------------	------------	--	--

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

3.1. Технические средства обучения и контроля, использование ЭВМ

- компьютер;
- проектор (телевизор);
- экран;
- слайды по темам лекционного материала.

3.2. Программно-информационные продукты и обучающие материалы: нормативная, учебная и методическая литература по направлению учебной деятельности, плакаты, натуральные образцы пожарных извещателей, ПКП, пожарное оборудование, фотографии элементов автоматики, учебные фильмы.

3.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины: приборы и аппараты систем раннего обнаружения пожара и др. оборудование, образцы пожарного оборудования и первичных средств пожаротушения.

3.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

#### Карта методического обеспечения дисциплины

№ п/п	Автор	Название	Издательство	Гриф издания	Год издания	Количество в библиотеке	Наличие на электронных носителях	Уч. пособия, размещенные на
-------	-------	----------	--------------	--------------	-------------	-------------------------	----------------------------------	-----------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Основная литература.								
1.1	Конституция РФ	Краснодар, 2008г.				1	в наличии	
1.2	Федеральный закон о пожарной безопасности № 69-ФЗ	Краснодар, с изменениями на 12.03.2014г.			1994	10	в наличии	
1.3	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ	Москва, 2012г. Принят Гос. Думой 04.07.2008г.			2008	10	в наличии	
1.4	Кодекс РФ об административных правонарушениях	ИНФРА М-Норма, Москва, 2012г.			2010	1	в наличии	
1.5	Уголовный кодекс РФ	ООО «Проспект», Москва, 2010г.			2012	1	в наличии	
1.7	Правила противопожарного режима в РФ	Москва, 2012г.	Москва,		2012 г.	10	в наличии	
1.8	Пожаротушение в жилых и общественных зданиях	Издательство Калан, 2012 г. В.В.Теребнев			2012	1	в наличии	
1.9	Пожарная безопасность предприятия	С.В.Собурь, 2003				1		
2 Дополнительная литература								
2.1	Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов	ФГУ «Всероссийский ордена «Знак почёта» НИИ противопожарной обороны», Москва, 2008г.				3	в наличии	
2.2	Пожаротушение в промышленных зданиях	В.В. Теребнев, Калан, 2012				1	в наличии	
2.3	Подготовка пожарных-спасателей . Медицинская подготовка	Дутов В.Н. 2012 Калан				1	в наличии	
2.4	Пожарная техника. Книга 1	В.В. Теребнев, Калан, 2012				1	в наличии	

	Первичные средства пожаротушения							
2.5	Пожаротушение в зданиях повышенной этажности	В.В. Терещнев, Калан, 2011				1	в наличии	
2.6	Расчет параметров развития и тушения пожаров	В.В. Терещнев, Калан, 2012				1	в наличии	
2.7	Управление силами и средствами на пожаре	В.В. Терещнев, Калан, 2007				1	в наличии	
2.8	Понятие о тушении пожара	В.В. Терещнев, Калан, 2012				1	в наличии	
2.9	Основы пожарного дела	В.В. Терещнев, Калан, 2012				1	в наличии	
3.0	Пожарно-строевая подготовка	В.В. Терещнев, Калан, 2012				1	в наличии	
3.1	Приказ МЧС России № 156 от 31.03.2011 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны».					1	в наличии	
3.2	Приказ МЧС России № 167 от 05.04.2011 «Об утверждении Порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны».					1	в наличии	
3.3	ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.					1	в наличии	
3.4	ГОСТ Р 53247-2009 Техника пожарная. По-					1	в наличии	

	жарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.							
3.5	Рекомендации об особенностях ведения боевых действий и проведения ПАСР, связанных с тушением пожаров на различных объектах. М.: ГУГПС МВД России, 2000.					1	в наличии	
3.6	Рекомендации по практической работе со специальными агрегатами пожарных автомобилей. ВНИИПО МВД России, 1994г.					1	в наличии	

### ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА.

Итоговый контроль проверки усвоения учебного материала проводится в форме зачета.

Оценка качества учебного материала.

Оценка качества усвоения учебного материала проводится по результатам устных ответов на вопросы и практических заданий. Результат считается положительным в тех случаях, когда слушатель удовлетворительно ответил на вопросы .