



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

Согласовано

Начальник
ГУ МЧС России по Краснодарскому краю
А.М. Тарарькин
« 10 » _____ 2017 год



Утверждаю

Директор
НЧОУ ДПО «Учебно-курсовой комбинат»
ККО ООО «ВДПО»
Т.А. Хабарова
« 10 » _____ 2017 год



Программа

дополнительного профессионального образования

**«ОБУЧЕНИЯ ВОДИТЕЛЕЙ ДОБРОВОЛЬНЫХ
ПОЖАРНЫХ КОМАНД»**

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.

Категория слушателей: водители добровольных пожарных команд.

Трудоемкость обучения – 40 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.

Тематическое планирование Учебный план

| № п/п | Наименование разделов | Всего часов | в том числе | | Форма контроля |
|-------|--|-------------|-------------------|------------------|----------------|
| | | | теоретич. занятия | практич. занятия | |
| | | | | | Зачет |
| 1 | Охрана труда. | 2 | 2 | - | - |
| 2. | Организация деятельности пожарной охраны. | 2 | 2 | - | - |
| 3. | Пожарная безопасность зданий и сооружений. | 2 | 2 | - | - |
| 4. | Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. | 7 | 7 | - | - |
| 5. | Пожарная и аварийно спасательная техника, противопожарное водоснабжение и связь. | 12 | 8 | 4 | - |
| 6. | Пожарно-строевая подготовка. | 8 | - | 8 | - |
| 7. | Первая помощь. | 5 | 2 | 3 | - |
| 8. | Психологическая подготовка. | 1 | 1 | - | - |

| | | | | |
|----------------------------|----|----|----|---|
| Итоговый контроль (зачет). | 1 | - | - | 1 |
| Итого: | 40 | 24 | 15 | 1 |

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

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

Программа рассчитана на подготовку водителей пожарных команд подразделений ДПО, осуществляющих деятельность по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ на месте пожара и оказанию 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 водитель должен **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;

организацию караульной службы;

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;

виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;

правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;

уметь:

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

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

безопасно проводить техническое обслуживание пожарной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования;

выполнять обязанности водителя пожарного автомобиля при несении караульной службы в подразделениях ДПО;

оказывать первую помощь пострадавшим;

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:

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;

организацию караульной службы;

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;

виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;

правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;

-уметь

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

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

безопасно проводить техническое обслуживание пожарной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования;

выполнять обязанности водителя пожарного автомобиля при несении караульной службы в подразделениях ДПО;

оказывать первую помощь пострадавшим;

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;

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.

Учебно-тематический план

| № п/п | Наименование разделов и тем | Всего часов | Теоретич. занятия | Практич. занятия | Итоговый контроль |
|--|---|-------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Раздел 1. Охрана труда. | | | | | |
| 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 | - | - |
| 1.2 | Требования безопасности при ведении основных действий по тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ. | 1 | 1 | - | - |
| Итого по разделу 1: | | 2 | 2 | - | - |
| Раздел 2. Организация деятельности пожарной охраны. | | | | | |
| 2.1 | Организация и несение караульной службы. | 1 | 1 | - | - |
| 2.2 | Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны | 1 | 1 | - | - |
| Итого по разделу 2: | | 2 | 2 | - | - |
| Раздел 3. Пожарная безопасность зданий и сооружений. | | | | | |
| 3.1 | Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности. | 1 | 1 | - | - |
| 3.2 | Обеспечение безопасности людей в зданиях. | 1 | 1 | - | - |
| Итого по разделу 3: | | 2 | 2 | - | - |
| Раздел 4. Тактика тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. | | | | | |
| 4.1 | Пожар и его развитие. Прекращение горения. | 1 | 1 | - | - |
| 4.2 | Действия по тушению пожаров. | 2 | 2 | - | - |
| 4.3 | Тактические возможности пожарных подразделений. | 1 | 1 | - | - |
| 4.4 | Тушение пожаров в сложных условиях. | 1 | 1 | - | - |

| | | | | | |
|--|---|-----------|----------|----------|----------|
| 4.5 | Особенности тушения пожаров и населенных пунктах, жилых и общественных зданий. | 1 | 1 | - | - |
| 4.6 | Тушение пожаров на открытой местности. | 1 | 1 | - | - |
| Итого по разделу 4: | | 7 | 7 | - | - |
| Раздел 5. Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение, связь. | | | | | |
| 5.1 | Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения. | 2 | 1 | 1 | - |
| 5.2 | Пожарные мотопомпы. | 1 | 1 | - | - |
| 5.3 | Пожарные насосы. | 1 | 1 | - | - |
| 5.4 | Пожарно-техническое вооружение и оборудование. | 2 | 1 | 1 | - |
| 5.5 | Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники. | 2 | 1 | 1 | - |
| 5.6 | Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. | 2 | 1 | 1 | - |
| 5.7 | Противопожарное водоснабжение. | 1 | 1 | - | - |
| 5.8 | Средства связи. | 1 | 1 | - | - |
| Итого по разделу 5: | | 12 | 8 | 4 | - |
| Раздел 6. Пожарно-строевая подготовка. | | | | | |
| 6.1 | Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Прокладка рукавных линий. Подача ручного ствола от внутреннего пожарного крана. | 1 | - | 1 | - |
| 6.2 | Укладка, надевание специальной одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге. | 1 | - | 1 | - |
| 6.3 | Упражнения со спасательной верёвкой. | 1 | - | 1 | - |
| 6.4 | Установка пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с подачей ручных стволов. | 1 | - | 1 | - |
| 6.5 | Установка пожарной колонки на гидрант. Установка пожарного автомобиля на гидрант. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле с подачей ручных пенных стволов. | 1 | - | 1 | - |
| 6.6 | Упражнения с ручными пожарными лестницами. | 1 | - | 1 | - |
| 6.7 | Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле с подачей переносного лафетного ствола. | 1 | - | 1 | - |

| | | | | | |
|--|---|-----------|-----------|-----------|----------|
| 6.8 | Работа с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием. | 1 | - | 1 | - |
| Итого по разделу 6: | | 8 | - | 8 | - |
| Раздел 7. Первая помощь. | | | | | |
| 7.1 | Основы анатомии и физиологии человека. Психологическое состояние людей в экстремальных ситуациях. Общие требования к оказанию первой помощи. | 2 | 1 | 1 | - |
| 7.2 | Первая помощь при повреждении головы и позвоночника. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при ранениях и кровотечениях. Транспортировка пострадавших. | 2 | - | 2 | - |
| 7.3 | Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях, перегреваниях и электротравмах. | 1 | 1 | - | - |
| Итого по разделу 7: | | 5 | 2 | 3 | - |
| Раздел 8. Психологическая подготовка. | | | | | |
| 8.1 | Психологическая составляющая деятельности водителей (мотористов) добровольных пожарных команд. | 1 | 1 | - | - |
| Итого по разделу 8: | | 1 | 1 | - | - |
| Итоговый зачет: | | 1 | - | - | 1 |
| Итого: | | 40 | 24 | 15 | 1 |

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 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.

Тема 1.2. Требования безопасности при ведении основных действий по тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ.

Выезд и следование к месту пожара (вызова). Разведка. Спасание людей и имущества. Развертывание сил и средств подразделений. Ликвидация горения. Выполнение специальных работ на пожаре. Сбор и возвращение в подразделение.

РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

Тема 2.1. Организация и несение караульной службы.

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 пожарнотактических 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.

Тема 2.2. Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.

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.

Тема 3.2. Обеспечение безопасности людей в зданиях.

Понятие эвакуации и спасения. Общие требования к эвакуации. Требования к эвакуационным путям и выходам (размеры, количество, направление открывания дверей). Аварийные выходы. Порядок разработки и использования планов эвакуации и знаков пожарной безопасности.

Системы оповещения людей при пожаре.

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 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.

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 подъёме (спуске) на высоту с помощью автолестниц, коленчатых подъемников, ручных пожарных лестниц, при работе со стволом с лестницы. Требования правил охраны труда при подъёме (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. Тактические возможности пожарных подразделений.

Силы и средства пожарной охраны. Назначение и использование отделений на основных и специальных пожарных машинах. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) при установке и без установки автомобиля на водосточник.

Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ. Взаимодействие отделений в карауле.

Тема 4.4. Тушение пожаров в сложных условиях.

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.

Тема 4.5. Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданий.

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.

Тема 4.6. Тушение пожаров на открытой местности.

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. Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения.

Классификация пожарных автомобилей общего применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, имеющихся на вооружении в гарнизоне пожарной охраны и подразделении добровольной пожарной охраны.

Общие сведения о назначении и устройстве частей и агрегатов, групп механизмов основных пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.

Табель положенности пожарно-технического вооружения (оборудования), вывозимого на пожарном автомобиле.

Тема 5.2. Пожарные мотопомпы.

Классификация пожарных мотопомп. Область применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных мотопомп, имеющихся на вооружении в гарнизоне пожарной охраны и подразделении добровольной пожарной охраны.

Общие сведения о назначении и устройстве частей и агрегатов пожарных мотопомп. Насосные агрегаты. Вакуумные аппараты. Устройство пожарных мотопомп. Органы управления. Контрольно-измерительные приборы. Комплект пожарно-технического вооружения, инструмента и принадлежностей. Обкатка и постановка пожарных мотопомп в боевой расчет. Подготовка пожарных мотопомп к работе. Порядок работы. Возможные неисправности и способы их устранения. Техническое обслуживание и ремонт пожарных мотопомп.

Тема 5.3. Пожарные насосы.

Общие сведения о теоретических основах процессов всасывания и нагнетания при работе насосов.

Классификация, устройство и принцип действия центробежных пожарных насосов. Их сравнительные характеристики. Вакуум системы центробежных насосов. Особенности работы насоса при заборе воды от гидранта и из водоема.

Особенности ухода за пожарными насосами в зимнее время. Проверка центробежных насосов на герметичность и производительность.

Техника безопасности при работе с пожарными насосами. Водопенные коммуникации пожарного автомобиля. Правила получения и подачи воздушно-механической пены.

Пожарный гидроэлеватор Г-600А: принцип действия, технические характеристики, порядок использования при различных схемах гидроэлеваторной системы.

Тема 5.4. Пожарно-техническое вооружение и оборудование.

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 па 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 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 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.

Тема 5.5. Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.

Эксплуатация пожарной и аварийно-спасательной техники. Прием и постановка пожарных, аварийно-спасательных автомобилей на дежурство, учет их работы.

Техническое обслуживание пожарных и аварийно-спасательных автомобилей. Виды и периодичность технического обслуживания. Обязанности личного состава при проведении технического обслуживания.

Особенности эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей в различное время года.

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

Требования безопасной эксплуатации пожарной техники. Безопасность движения, профилактика дорожно-транспортных происшествий.

Тема 5.6. Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.

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.

Тема 5.7. Противопожарное водоснабжение.

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.

Тема 5.8. Средства связи.

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 радиосообщения. 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. Подача ручного ствола от внутреннего пожарного крана.

Обучение методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению разъединению рукавов, установки разветвлений, работе со стволами приема подачи стволов из различных положений и в зависимости от модификаций, комбинированных подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных рукавов в действующий рабочий линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами. Практическая отработка подачи ручного ствола от внутреннего пожарного крана.

Тема № 6.2. Укладка, надевание специальной одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге.

Обучение методам: укладки и надевания специальной одежды и снаряжения. Отработка нормативов: надевание специальной одежды и снаряжения, сбор и выезд по тревоге в составе отделения на пожарном автомобиле.

Тема № 6.3. Упражнения со спасательной веревкой.

Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязка двойной спасательной петли с надеванием на пострадавшего, вязка петли для подъема пожарного оборудования на высоту. Сматывание спасательной веревки в клубок. Практическая отработка приемов самоспасания и спасания с применением спасательной веревки.

Тема № 6.4. Установка пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с подачей ручных стволов.

Практическая отработка установки пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем, забор и

подача воды в рукавную линию.

Практическая отработка разворачивания расчѐта на пожарном автомобиле (мотопомпе) с установкой па водоисточник с подачей одного-двух ручных стволов.

Тема № 6.5. Установка пожарной колонки на гидрант. Установка пожарного автомобиля на гидрант. Разворачивание в составе расчѐта па пожарном автомобиле с подачей ручных пенных стволов.

Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка ее на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле. Установка автоцистерны (насосно-рукавного автомобиля) на гидрант па два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды. Практическая отработка установки пожарного автомобиля на пожарный гидрант и подача воды в рукавную линию.

Практическая отработка разворачивания расчѐта на пожарном автомобиле с установкой на водоисточник с подачей одного-двух пенных стволов ГПС-600 и СВП.

Тема № 6.6. Упражнения с ручными пожарными лестницами.

Снятие выдвжной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль.

Снятие штурмовой лестницы с пожарного автомобиля, переноска к учебной башне, подъем по лестнице на этажи учебной башни, спуск вниз, укладка лестницы на автомобиль.

Снятие переноска и установка лестницы-палки, подъем по ней, укладка лестницы на автомобиль.

Комбинированный подъем со штурмовой лестницей по выдвжной лестнице на 4-й этаж учебной башни.

Тема № 6.7. Разворачивание в составе расчѐта на пожарном автомобиле с подачей переносного лафетного ствола.

Практическая отработка разворачивания расчѐта на пожарном автомобиле с установкой на водоисточник с подачей переносного лафетного ствола.

Тема № 6.8. Работа с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием.

Упражнения по работе с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием. Снятие аварийно-спасательного оборудования с пожарного автомобиля и подготовка его к работе.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при перекусывании, раздвижении металлической арматуры, труб, элементов металлических конструкций. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при вскрытии элементов строительных конструкции, проделывании отверстий и проемов в них. Использование ручного и механизированного пожарного и аварийно-спасательного оборудования и инструментов для вскрытия дверей и разборки элементов строительных конструкций. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при подъеме, сдвиге и перемещении предметов и элементов конструкций зданий и сооружений, наложении пластырей, прекращении истечения жидкостей из цистерн и емкостей.

РАЗДЕЛ 7. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

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

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. Транспортировка 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. Иммобилизация поврежденных конечностей. 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 кровотокающего 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.

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.

Тема 7.3. Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях, перегреваниях и электротравмах.

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 8.1. Психологическая составляющая деятельности водителей (мотористов) добровольных пожарных команд.

Особенности психического состояния и поведения людей 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 водителей пожарных машин добровольных пожарно-спасательных формирований при большом скоплении людей. Паника: индивидуальная, групповая, массовая. Приемы профилактики паники. Правила безопасного поведения в действующей толпе. Факторы, влияющие на психическое состояние и поведение водителей пожарных машин добровольных пожарно-спасательных формирований в условиях чрезвычайной ситуации. 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 (назва- ние) | Тема, литера- тура | Содержание |
|--|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. РАЗДЕЛ 1. ОХРАНА ТРУ- ДА | ДЕ 1. Требования охраны труда при несении ка- раульной служ- бы. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной тех- нике, пожарно- техническому и аварийно- спасательному оборудованию. Правила охраны труда при работе с пожарным и аварийно- спасательным оборудованием. | 1.1. Требования охраны труда при несении караульной службы. Тре- бования без- опасности, предъявляемые к пожарной технике, по- жарно- техническому и аварийно- спасательному оборудованию. Правила охра- ны труда при работе с по- жарным и ава- рийно- спасательным оборудованием 1.2 Требования безопасности при ведении основных дей- ствий по туше- нию пожаров и проведению первоочеред- ных аварийно- | Требования безопасности при несении караульной службы. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарнотехническому 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 пожарнотехнического оборудования и вооружения. Правила безопасности при работе с ручными пожарными лестницами, пожарным и аварийноспасательным оборудованием. Выезд и следование к месту пожара (вызова). Разведка. Спасание людей и имущества. Развертывание сил и средств подразделений. Ликвидация горения. Выполнение специальных работ на пожаре. Сбор и возвращение в подразделение. |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | спасательных работ. [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] | |
| РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ | <p>ДЕ 2. Организация и несение караульной службы.</p> <p>Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.</p> | <p>2.1 Организация и несение караульной службы.</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>2.2. Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.</p> | <p>Тема 2.1. 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. Ос-</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>новые 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>РАЗДЕЛ 3. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>ДЕ 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.</p> | <p>3.1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.</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>3.2 Обеспечение безопасности людей в зданиях. [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>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 опасности.</p> <p>Понятие эвакуации и спасения. Общие требования к эвакуации. Требования к эвакуационным путям и выходам (размеры, количество, направление открывания дверей). Аварийные выходы. Порядок разработки и использования планов эвакуации и знаков пожарной безопасности. Системы оповещения людей при пожаре.</p> |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| <p>РАЗДЕЛ 4. ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА</p> | <p>ДЕ 4. Пожар и его развитие. Прекращение горения.</p> | <p>1 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,</p> | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p> |
|-----------------------------------|--|--|--|

2.5, 2.6, 2.7,
2.8, 2.9, 3.0,
3.1, 3.2, 3.3,
3.4, 3.5, 3.6

]

(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 лест-

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>4.3 Тактические возможности пожарных подразделений.</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>ницы. 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>Силы и средства пожарной охраны. Назначение и использование отделений на основных и специальных пожарных машинах. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.</p> <p>Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) при установке и без установки автомобиля на водосточник.</p> <p>Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ. Взаимодействие отделений в карауле.</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 харак-</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>4.4. Тушение пожаров в сложных условиях.</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>4.5. Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданий.</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>4.6. 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>теристика 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.</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> |
|--|--|--|--|

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

ДЕ 5 Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения.

5.1. Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения.

[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

]

5.2. Пожарные мотопомпы

[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

]

5.3. Пожарные насосы.

[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

]

Классификация пожарных автомобилей общего применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, имеющих на вооружении в гарнизоне пожарной охраны и подразделении добровольной пожарной охраны.

Общие сведения о назначении и устройстве частей и агрегатов, групп механизмов основных пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.

Табель положенности пожарно-технического вооружения (оборудования), вывозимого на пожарном автомобиле.

Классификация пожарных мотопомп. Область применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных мотопомп, имеющих на вооружении в гарнизоне пожарной охраны и подразделении добровольной пожарной охраны.

Общие сведения о назначении и устройстве частей и агрегатов пожарных мотопомп. Насосные агрегаты. Вакуумные аппараты. Устройство пожарных мотопомп. Органы управления. Контрольно-измерительные приборы. Комплект пожарно-технического вооружения, инструмента и принадлежностей. Обкатка и постановка пожарных мотопомп в боевой расчет. Подготовка пожарных мотопомп к работе. Порядок работы. Возможные неисправности и способы их устранения. Техническое обслуживание и ремонт пожарных мотопомп.

Общие сведения о теоретических основах процессов всасывания и нагнетания при работе насосов.

Классификация, устройство и принцип действия центробежных пожарных насосов. Их сравнительные характеристики. Вакуум системы центробежных насосов. Особенности работы насоса при заборе воды от гидранта и из водоема.

Особенности ухода за пожарными насосами в зимнее время. Проверка центробежных насосов на герме-

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>5.4. Пожарно-техническое вооружение и оборудование</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>тичность и производительность.</p> <p>Техника безопасности при работе с пожарными насосами. Водопенные коммуникации пожарного автомобиля. Правила получения и подачи воздушно-механической пены.</p> <p>Пожарный гидроэлеватор Г-600А: принцип действия, технические характеристики, порядок использования при различных схемах гидроэлеваторной системы.</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, 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> |
|--|--|---|--|

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 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 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.

Эксплуатация пожарной и аварийно-спасательной техники. Прием и постановка пожарных, аварийно-спасательных автомобилей на дежурство, учет их работы.

Техническое обслуживание пожарных и аварийно-спасательных автомобилей. Виды и периодичность технического обслуживания. Обязанности личного состава при проведении технического обслуживания.

Особенности эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных ав-

5.5. Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.

[2.2, 2.3, 2.4,

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>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>5.6. Специальное аварийно- спасательное оборудование и механизиро- ванный по- жарный и ава- рийно- спасательный инструмент.</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>5.7. Противопо- жарное во- доснабжение.</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>томобилей в различное время года.</p> <p>Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям.</p> <p>Требования безопасной эксплуатации пожарной техники. Безопасность движения, профилактика дорожно-транспортных происшествий.</p> <p>Классификация, назначение, устройство, области применения. Приемы и способы применения. Особенности эксплуатации в условиях пожаров, аварий и ЧС.</p> <p>Виды и тактико-технические характеристики специального аварийно-спасательного оборудования и механизированного аварийно-спасательного инструмента.</p> <p>Практическая работа со специальным спасательным оборудованием и механизированным аварийно-спасательным инструментом. Меры безопасности. Порядок подготовки и допуска личного состава к работе с ними.</p> <p>Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.</p> <p>Наружные противопожарные водопроводы. Водонапорные башни. Устройство пожарного гидранта. Особенности эксплуатации в зимнее и летнее время.</p> <p>Естественные и искусственные водоемы. Пожарные пирсы, устройства для забора воды. Особенности использования в зимнее время.</p> <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</p> |
|--|--|---|--|

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | <p>5.8. Средства связи.</p> <p>[2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6]</p> | <p>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 радиобмена. 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. Подача ручного ствола от внутреннего пожарного крана.</p> <p>6.2. Укладка, надевание специальной одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге.</p> <p>6.3. Упражнения со спасательной веревкой.</p> | <p>Обучение методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению разъединению рукавов, установки разветвлений, работе со стволами приема подачи стволов из различных положений и в зависимости от модификаций, комбинированных подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных рукавов в действующий рабочий линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами. Практическая отработка подачи ручного ствола от внутреннего пожарного крана.</p> <p>Укладка, надевание специальной одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге.</p> <p>Обучение методам: укладки и надевания специальной одежды и снаряжения. Отработка нормативов: надевание специальной одежды и снаряжения, сбор и выезд по тревоге в составе отделения на пожарном автомобиле.</p> <p>Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязка двойной спасательной петли с надеванием на пострадавшего, вязка петли для подъема пожарного оборудования на высоту. Сматывание спасательной веревки в клубок. Практиче-</p> |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | <p>6.4. Установка пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с подачей ручных стволов.</p> <p>6.5. Установка пожарной колонки на гидрант. Установка пожарного автомобиля на гидрант. Развертывание в составе расчета па пожарном автомобиле с подачей ручных пенных стволов.</p> <p>6.6. Упражнения с ручными лестницами.</p> | <p>ская отработка приемов самоспасания и спасания с применением спасательной веревки.</p> <p>Практическая отработка установки пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем, забор и подача воды в рукавную линию.</p> <p>Практическая отработка развертывания расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с установкой па водоисточник с подачей одного-двух ручных стволов.</p> <p>Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка ее на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле. Установка автоцистерны (насосно-рукавного автомобиля) на гидрант па два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды. Практическая отработка установки пожарного автомобиля на пожарный гидрант и подача воды в рукавную линию.</p> <p>Практическая отработка развертывания расчета на пожарном автомобиле с установкой на водоисточник с подачей одного-двух пенных стволов ГПС-600 и СВП.</p> <p>Снятие выдвигной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль.</p> <p>Снятие штурмовой лестницы с пожарного автомобиля, переноска к учебной башне, подъем по лестнице на этажи учебной башни, спуск вниз, укладка лестницы на автомобиль.</p> <p>Снятие переноска и установка лестницы-палки, подъем по ней, укладка лестницы на автомобиль.</p> <p>Комбинированный подъем со штурмовой лестницей по выдвигной лестнице на 4-й этаж учебной башни.</p> |
|--|--|---|---|

| | | | |
|--|-------------------------------|---|---|
| | | <p>6.7. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле с подачей переносного лафетного ствола.</p> <p>6.8. Работа с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием.</p> | <p>Практическая отработка развертывания расчета на пожарном автомобиле с установкой на водоисточник с подачей переносного лафетного ствола.</p> <p>Упражнения по работе с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием. Снятие аварийно-спасательного оборудования с пожарного автомобиля и подготовка его к работе.</p> <p>Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при перекусывании, раздвигании металлической арматуры, труб, элементов металлических конструкций. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при вскрытии элементов строительных конструкции, проделывании отверстий и проемов в них. Использование ручного и механизированного пожарного и аварийно-спасательного оборудования и инструментов для вскрытия дверей и разборки элементов строительных конструкций. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при подъеме, сдвиге и перемещении предметов и элементов конструкций зданий и сооружений, наложении пластырей, прекращении истечения жидкостей из цистерн и емкостей.</p> |
| <p>РАЗДЕЛ 7. ПЕРВАЯ ПО- МОЩЬ</p> | <p>ДЕ 7 ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ</p> | <p>7.1. Основы анатомии и физиологии человека. Психологическое состояние людей в экстремальных ситуациях. Общие требования к оказанию первой помощи.</p> | <p>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</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>7.2. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при ранениях и кровотечениях. Транспортировка пострадавших.</p> | <p>людей в экстремальных ситуациях. Способы снятия нервно-психического напряжения.</p> <p>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.</p> <p>Признаки повреждений головы и позвоночника. Правила обращения с пострадавшими. 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 переноске и перевозке пострадавшего. Правила обращения с пострадавшим. Иммобилизация поврежденных конечностей. 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. Остановка кровотечения прижатием пальцем кровоточащего сосуда выше раны, сгибанием конечности в суставе, давящей повязкой, наложением жгута или закруткой. Изготовление жгута из подручных средств. Правила наложе-</p> |
|--|--|---|--|

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | <p>7.3. Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях, перегреваниях и электротравмах.</p> | <p>ния повязок при ранах. Приемы оказания самопомощи.</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>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> |
| <p>РАЗДЕЛ 8. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА</p> | <p>ДЕ 8 . ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА</p> | <p>8.1. Психологическая составляющая деятельности водителей (мотористов) добровольных пожарных команд.</p> | <p>Тема Особенности психического состояния и поведения людей 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 водителей пожарных машин добровольных по-</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>жарно-спасательных формирований при большом скоплении людей. Паника: индивидуальная, групповая, массовая. Приемы профилактики паники. Правила безопасного поведения в действующей толпе.</p> <p>Факторы, влияющие на психическое состояние и поведение водителей пожарных машин добровольных пожарно-спасательных формирований в условиях чрезвычайной ситуации. Основные принципы и приемы самопомощи: регуляция дыхания, управление тоном 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 электронных носителей | 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 Первичные средства пожаротушения | В.В. Теребнев, Калан , 2012 | | | | 1 | в наличии | |
| 2.5 | Пожаротушение в зданиях повышенной этажности | В.В. Теребнев, Калан , 2011 | | | | 1 | в наличии | |
| 2.6 | Расчет параметров развития и тушения пожаров | В.В. Теребнев, 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. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения. | | | | | 1 | в наличии | |
| 3.5 | Рекомендации об особенностях ведения боевых действий и проведения ПАСР, связанных с | | | | | 1 | в наличии | |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|---|-----------|--|
| | тушением пожаров на различных объектах. М.: ГУГПС МВД России, 2000. | | | | | | | |
| 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 экзамена.

Оценка качества учебного материала.

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