

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник государственного  
(областного) бюджетного  
учреждения «Управление  
государственной  
противопожарной службы  
Липецкой области»



С. В. Астахов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

## **ПРОГРАММА**

### **«Подготовки пожарных-спасателей»**

Липецк 2019

## I. Общая характеристика программы

Настоящая учебная программа разработана в соответствии Федеральным Законом РФ от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и нормативно-правовыми актами МЧС России и определяет содержание профессиональной подготовки пожарный-спасатель.

В рабочей программе излагаются: организация подготовки пожарных-спасателей, цели и задачи обучения, методические рекомендации по учебным дисциплинам, общий расчет учебного времени, расчет учебного времени по дисциплинам обучения, наименование тем и содержание занятий, количество часов на их изучение, законодательные и иные нормативные правовые акты, рекомендуемая учебная литература.

Тематика курса предусматривает изучение форм и методов работы органов управления и подразделений ПС России и органа исполнительной власти, специально уполномоченного на решение вопросов по организации специального первоначального обучения и боевой подготовки личного состава Государственной противопожарной службы с целью подготовки сотрудников соответствующей квалификации согласно перечням должностей, установленных типовыми штатами, и уровням подготовки, определенных "Программой подготовки личного состава подразделений Государственной противопожарной службы".

Основные задачи курса: формирование у сотрудника соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности; укрепление законности и дисциплины, личной ответственности за выполнение служебного долга, бережного отношения к технике и имуществу; формирование и совершенствование слаженных действий отделений и дежурных караулов (смен) при несении гарнизонной и караульной служб, изучение и внедрение положительного опыта работы в практику обучения и оперативно-служебной деятельности органов управления и подразделений.

В результате изучения курса слушатели должны:

### **ЗНАТЬ:**

организацию гарнизонной и караульной служб; требования безопасности при несении караульной службы, тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ; обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде; порядок организации и осуществления профилактики пожаров организацию гарнизонной и караульной служб; основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре; -особенности пожарной опасности технологических процессов. тактико-технические характеристики состоящих на вооружении подразделения и гарнизона пожарной техники требования Боевого устава пожарной охраны, наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и тактику тушения пожаров

## **УМЕТЬ:**

принимать закрепленное за номерами боевого расчета пожарно-техническое вооружение; выполнять служебные обязанности при несении караульной службы, проводить агитационно-массовую и разъяснительную работу по вопросам пожарной безопасности; работать на специальных агрегатах, оборудовании пожарного автомобиля, с пожарно-техническим вооружением и инструментом; применять в практической деятельности положения Боевого устава пожарной охраны и других руководящих документов по вопросам пожаротушения; выполнять боевые действия в составе отделения и караула при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ; выполнять работы по спасанию людей и эвакуации имущества.

## **Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации:**

а) Область профессиональной деятельности выпускников:

организация и проведение работ по предупреждению и тушению пожаров, проведению аварийно - спасательных работ на пожарах, техническому обслуживанию и устранению неисправностей пожарного и аварийно-спасательного инструмента и оборудования.

б) Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие процессы и явления;

население, находящееся в опасных зонах пожара;

объекты защиты (продукция), в том числе промышленные и сельскохозяйственные объекты, здания и сооружения различного назначения; технологические процессы пожароопасных производств; материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров;

технологические процессы (тактика) тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

нормативно-правовая документация, используемая при предупреждении и устранении последствий пожаров;

процесс управления и организация труда на уровне пожарно-спасательного подразделения;

первичные трудовые коллективы;

технические средства, используемые для предупреждения, тушения пожаров и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ;

пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобили;

пожарный инструмент и оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;

огнетушащие вещества;

аварийно-спасательное оборудование и техника;

системы и оборудование противопожарной защиты;

системы и устройства специальной связи и управления;

инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим при пожарах;

иные средства, вспомогательная и специальная техника.

в) Виды и задачи профессиональной деятельности:

пожаротушение и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

оказание первой помощи;

содержание в исправном состоянии пожарной техники, осуществление её технического обслуживания, испытания и устранения неисправностей, не требующих специальной подготовки.

Слушатели за время обучения приобретают профессиональные компетенции, знания и навыки, необходимые для выполнения обязанностей по профессии «Пожарный- спасатель».

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

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

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

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

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

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

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

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

ПК 1. Нести службу в пожарных подразделениях.

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

ПК 3. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара.

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

ПК 5. Выполнять аварийно-спасательные работы.

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

ПК7. Вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы.

ПК8. Проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы.

ПК 9. Содержать в исправном состоянии пожарную технику, осуществлять её техническое обслуживание, испытания и устранение неисправностей, не требующих специальной подготовки.

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

ПК 11. Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения в районе выезда.

ПК 12. Знать порядок и осуществлять приведение в действие систем

противопожарной автоматики.

ПК 13. Уметь оказывать первую помощь.

## II. Учебный план

**Категория слушателей:** работники, принятые на должность пожарный-спасатель имеющие общее среднее образование.

**Трудоемкость обучения:** 221 час.

**Форма обучения:** очно – дистанционная с отрывом от работы.

**Режим занятий:** 8 часов в день.

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Организация деятельности ПС России	15
2	Профилактика пожаров на объектах и в населенных пунктах	30
3	Пожарная и аварийно-спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение	90
4	Тактика тушения пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.	66
5	Основы оказания первой доврачебной помощи	8
6	Психологическая подготовка	8
7	Зачет	4
8	ИТОГО	221

## III. Учебно-тематический план

### I. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПС РОССИИ

№ п/п	Наименование темы	Всего часов
1.1	Организация деятельности по предупреждению чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий	2
1.2	Порядок и условия прохождения службы в ГПС МЧС России	1

<b>1.3</b>	Организация и несение гарнизонной службы.	<b>1</b>
<b>1.4</b>	Организация и несение караульной службы	<b>1</b>
<b>1.5</b>	Особенности организации несения службы и пожарно-профилактического обслуживания в объектовых подразделениях ГПС.	<b>2</b>
<b>1.6</b>	Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований	<b>1</b>
<b>1.7</b>	Охрана труда в подразделениях ГПС МЧС России	<b>1</b>
<b>1.8</b>	Государственный пожарный надзор в Российской Федерации и его задачи. Организация пожарно-профилактической работы на объектах и в населенных	<b>2</b>
<b>1.9</b>	Зачет	<b>2</b>
<b>1.10</b>	ИТОГО	<b>15</b>

### **1.1 Организация деятельности по предупреждению чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий.**

Развитие пожарной охраны в Российской Федерации, назначение и задачи. Структура Государственной противопожарной службы. Ведомственная пожарная охрана. Структура и правовое положение. Взаимодействие ГПС с пожарной охраной других министерств и ведомств. Виды добровольных пожарных формирований и их основные задачи. Организация взаимодействия подразделений ГПС с другими службами объектов, городов, министерств и ведомств. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. История создания. Силы и средства РСЧС, организационная структура, возлагаемые задачи, нормативно-правовая база деятельности спасателей. Классификация чрезвычайных ситуаций. Виды аварий, катастроф, стихийных бедствий, характерных для региона, республики, края, области, города. Характеристика зон и объектов повышенной опасности.

### **1.2 Порядок и условия прохождения службы в ГПС МЧС России.**

Правовое положение сотрудника ГПС. Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности. Порядок комплектования и прохождения службы в ГПС. Обязанности, права, льготы, вещевое и денежное довольствие личного состава ГПС. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ГПС. Служебная дисциплина. Порядок присвоения специальных званий. Пенсионное обеспечение, исчисление выслуги лет. Вещевое обеспечение сотрудников. Финансовое и материальное обеспечение сотрудников ГПС. Порядок подготовки личного состава ГПС.

### **1.3 Организация и несение гарнизонной службы.**

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

#### **1.4 Организация и несение караульной службы.**

Основные задачи караульной службы. Должностные лица караула, их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава караула. Порядок приведения караула в боеготовность после возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий. Допуск в служебные помещения. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение. Смена караулов. Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача боевого дежурства. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда. Практическое занятие. Отработка порядка смены караулов, приема техники и пожарного оборудования, распределение личного состава для несения службы.

#### **1.5. Особенности организации несения службы и пожарно-профилактического обслуживания в объектовых подразделениях ГПС.**

Задачи службы и пожарно-профилактического обслуживания на охраняемых объектах. Постовая и дозорная служба на охраняемом объекте: назначение, задачи, порядок назначения постов и дозоров. Основные формы и методы пожарно-профилактического обслуживания на объектах, охраняемых подразделениями ГПС на основе договоров. Организация пожарно-профилактического обслуживания личным составом дежурного караула (смены). Контроль за противопожарным состоянием объекта, огневыми и другими пожароопасными работами. Взаимодействие с другими службами объекта. Особенности несения службы в праздничные и выходные дни.

#### **1.6. Организация повседневной деятельности поисково-спасательных формирований.**

Документы, регламентирующие деятельность поисково-спасательных формирований. Организация оповещения, связи и управления. Функциональные обязанности спасателя при несении службы в составе дежурной смены, при приеме и сдаче дежурства, вызове на ЧС.

#### **1.7. Охрана труда в подразделениях ГПС МЧС России.**

Правила по охране труда в подразделениях ГПС. Основные понятия. Виды инструктажей. Ответственность за организацию охраны труда в подразделениях ГПС. Требования безопасности при несении караульной службы, ведении боевых действий по тушению пожаров и проведении первоочередных аварийно-спасательных работ, проведении обследований и проверок объектов. Учет и расследование несчастных случаев.

#### **1.8. Организация профилактики пожаров на объектах и в населенных пунктах. Государственный пожарный надзор в Российской Федерации и его задачи. Организация пожарно-профилактической работы на объектах и в населенных пунктах.**

Основные задачи пожарно-профилактической работы, порядок ее организации и проведения. Пожарно-профилактическая работа на промышленных предприятиях. Организация, формы, методы обучения населения правилам пожарной безопасности.

## **II. «ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ НА ОБЪЕКТАХ И В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ»**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Всего часов</b>
<b>2.1</b>	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	<b>4</b>
<b>2.2</b>	Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности. Огнестойкость зданий и сооружений	<b>8</b>
<b>2.3</b>	Здания и сооружения промышленных предприятий. Жилые и общественные здания	<b>8</b>
<b>2.4</b>	Причины возникновения пожаров в электроустановках. Электротермические установки и электробытовые нагревательные приборы.	<b>8</b>
<b>2.5</b>	Зачет	<b>2</b>
<b>2.6</b>	<b>ИТОГО</b>	<b>30</b>

### **2.1 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.**

Понятие "профилактика пожаров" и ее задачи. Понятие о направлениях обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов и объектов. 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". Понятие о противопожарном нормировании. Опасные факторы пожара, воздействующие на людей. Возможные препятствия при вынужденной эвакуации в аварийной ситуации. Основные направления обеспечения безопасности людей на пожаре. Понятие об эвакуации. Общие требования к путям эвакуации. Количество эвакуационных выходов из помещений и зданий, ширина и протяженность путей эвакуации, допустимость использования наружных эвакуационных лестницы. Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную безопасность объектов.

### **2.2 Строительные материалы, их свойства, классификация по пожарной опасности.**

Огнестойкость зданий и сооружений. Значение строительных материалов в обеспечении пожарной безопасности зданий и сооружений. Перспективы развития промышленности строительных материалов. Естественные и искусственные строительные материалы. Основные виды строительных материалов: стеновые, конструкционные, теплоизоляционные, звукоизоляционные, отделочные, облицовочные, кровельные и гидроизоляционные, материалы для полов. Основные свойства строительных материалов и их поведение в условиях пожара. Пожарно-технические характеристики пожарной опасности строительных материалов: горючесть, воспламеняемость, распространение пламени по поверхности,



дымообразующая способность и токсичность. Виды и особенности современного строительства.

### **2.3 Классификация зданий по назначению, долговечности, огнестойкости.**

Нагрузки и воздействия на строительные конструкции в нормальных условиях. Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий. Каркас здания. Понятие об огнестойкости строительных конструкций. Предел огнестойкости. Фактическая степень огнестойкости здания. Факторы, определяющие требуемую степень огнестойкости зданий: этажность, площадь этажа, вместимость, категория здания, наличие автоматических средств сирен. Здания и сооружения промышленных предприятий. Виды и назначение зданий промышленных предприятий. Производственные здания, основные направления обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации. Характерные причины пожаров, происходящих на промышленных предприятиях. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий промышленных предприятий. Основные требования правил пожарной безопасности, предъявляемые к производственным зданиям. Вспомогательные здания промышленных предприятий. Назначение и виды вспомогательных зданий и помещений. Пожарная опасность. Характерные причины пожаров. Противопожарный режим при эксплуатации вспомогательных зданий и помещений промышленных предприятий. Основные причины пожаров в жилых зданиях и общежитиях, гостиницах. Противопожарные требования при эксплуатации: жилых помещений, чердаков, подвалов, помещений для проведения массовых мероприятий. Инструктаж проживающих о мерах пожарной безопасности. Требования к содержанию территории. Особенности эксплуатации зданий повышенной этажности, обеспечение незадымляемости путей эвакуации, содержание незадымляемых лестничных клеток, обеспечение работоспособности систем сигнализации, дымоудаления, подпора воздуха и внутреннего пожарного водопровода. Классификация общественных зданий. Характерные причины пожаров. Организационные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации общественных зданий: - учебные и дошкольные учреждения; - лечебно-профилактические учреждения; - культурно-зрелищные учреждения; - музеи, выставки, памятники истории и зодчества; - электронно-вычислительные центры (ЭВЦ).

### **2.4 Причины возникновения пожаров в электроустановках. Электротермические установки и электробытовые нагревательные приборы.**

Причины возникновения пожаров от электроустановок. Характерные причины пожаров от электроустановок (статистические данные). Основные направления их предотвращения. Короткие замыкания (КЗ). Профилактика КЗ. Перегрузки: сущность явления, причины возникновения перегрузок, способы обнаружения перегрузок, профилактика перегрузок. Краткий расчет перегрузки. Переходные сопротивления: сущность явления, причины возникновения переходных сопротивлений, профилактика пожаров от контактных сопротивлений. Искрение и электрические дуги. Тепловое воздействие электронагревательных приборов и ламп накаливания. Меры профилактики. Монтаж бытовых сетей, прокладка проводов, монтаж электроустановочных приборов. Пожарная опасность электросварочных

работ, требования противопожарной защиты, предъявляемые к электросварочной аппаратуре и производству сварочных работ. Электронагревательные приборы, применяемые в быту, их назначение, устройство и пожарная опасность. Требования пожарной безопасности при эксплуатации бытовых электронагревательных приборов.

### **III. ПОЖАРНАЯ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, СВЯЗЬ, АВТОМАТИКА, ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.**

<b>№ П/П</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Всего часов</b>
<b>3.1</b>	Боевая одежда и снаряжение пожарного.	<b>4</b>
<b>3.2</b>	Спасательные средства	<b>4</b>
<b>3.3</b>	Ручной немеханизированный и механизированный инструмент.	<b>6</b>
<b>3.4</b>	Ручные пожарные лестницы.	<b>6</b>
<b>3.5</b>	Пожарные рукава, соединительная арматура и пожарные стволы.	<b>6</b>
<b>3.6</b>	Приборы и аппараты пенного тушения.	<b>8</b>
<b>3.7</b>	Первичные средства, стационарные установки пожаротушения и огнетушители.	<b>10</b>
	Практическое занятие. Работа с первичными средствами пожаротушения.	<b>10</b>
<b>3.8</b>	Противопожарное водоснабжение и арматура.	<b>10</b>
<b>3.9</b>	Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства и установки тревожной сигнализации и оповещения.	<b>16</b>
<b>3.10</b>	Основные и специальные пожарные автомобили, аварийно-спасательные автомобили.	<b>8</b>
<b>3.11</b>	ЗАЧЕТ	<b>2</b>
<b>3.12</b>	ИТОГО	<b>90</b>

#### **3.1. Боевая одежда и снаряжение пожарного.**

Перечень боевой одежды для пожарного, ее назначение и характеристика. Снаряжение пожарного. Назначение и характеристика предметов снаряжения и правила пользования ими при работе. Укладка и надевание боевой одежды и снаряжения. Правила подгонки, ухода и сбережения боевой одежды и снаряжения. Требования Правил по охране труда к боевой одежде и снаряжению.

#### **3.2. Спасательные средства.**

Виды спасательных устройств, их назначение, тактико-технические характеристики. Назначение спасательных веревок и их применение. Порядок и сроки испытания. Меры безопасности при работе со спасательными средствами.

### **3.3. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент.**

Ручной и немеханизированный пожарный инструмент: лопаты, багры, крюки, топоры, пилы. Комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, калоши (боты), рукавицы), ножницы для резки оконных решеток. Ручной механизированный пожарный инструмент, бензодвигательная пила, универсальный комплект механизмов (УКМ-4М). Назначение, краткая характеристика и порядок применения пожарного оборудования. Уход и бережение. Порядок и сроки испытания ручного пожарного инструмента. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике и пожарно-техническому вооружению при эксплуатации. Аварийно-спасательный инструмент (электрический, пневматический, гидравлический и специальный) и оборудование.

### **3.4. Ручные пожарные лестницы.**

Виды ручных пожарных лестниц. Назначение и устройство лестниц. Область и правила применения каждой лестницы. Основные технические характеристики ручных лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами, их причины и способы устранения. Уход за лестницами и их бережение. Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц. Требования Правил по охране труда при работе с ручными пожарными лестницами.

### **3.5. Пожарные рукава, соединительная арматура и пожарные стволы.**

Классификация и виды пожарных рукавов. Всасывающие рукава, их назначение и краткая характеристика. Всасывающая сетка, ее назначение, устройство и использование. Напорные рукава, их назначение и краткая характеристика. Стандартная длина и диаметры рукавов. Порядок эксплуатации, бережения, ухода и испытания пожарных рукавов. Соединительные рукавные головки, прокладки, задержки, зажимы, седла, мостики, их назначение, устройство и порядок применения. Пожарные стволы для подачи воды (перекрывные, распылители, комбинированные, лафетные), насадки и их назначение. Понятие о расходе воды и дальности струи. Реакция струи. Условные обозначения стволов. Краткие сведения об устройстве ручных стволов и их применение. Понятие о лафетных стволах. Возможные неисправности при работе стволов, их причины и способы устранения. Рукавные разветвления, их назначение и устройство. Порядок работы с разветвлениями (особенно в зимнее время) и уход за ними. Пожарный гидроэлеватор Г-600, принцип действия, техническая характеристика, порядок использования при уборке воды из помещений и забора воды из водоисточников. Требования Правил по охране труда при работе с рукавами, рукавными катушками, ручными и лафетными стволами.

### **3.6. Приборы и аппараты пенного тушения.**

Виды пен, их физико-химические и огнетушащие свойства, область применения. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Правила хранения и проверка его качества. Смачиватели: назначение, виды, способы приготовления водяного раствора. Правила хранения. Пеносмесители: назначение, виды, устройство, принцип действия, техническая характеристика. Возможные неисправности и их устранения. Проверка работоспособности пеносмесителя. Пеносливные и пенообразующие устройства: назначение, виды, техническая

характеристика, порядок применения, техническое обслуживание. Правила по охране труда при эксплуатации приборов. Оказание первой доврачебной помощи при попадании пенообразователя на кожный покров и слизистую оболочку глаз. Основные правила использования огнетушащего порошка при его заправке в емкости пожарных автомобилей и при тушении пожаров. Правила по охране труда при использовании огнетушащих порошков. Практическое занятие. Подача воздушно-механической пены низкой и средней кратности. Проверка ее кратности и стойкости. Проверка дозировки пеносмесителей.

### **3.7. Первичные средства, стационарные установки пожаротушения и огнетушители.**

Назначение и виды первичных средств пожаротушения. Назначение, классификация и устройство внутренних водопроводов. Схемы внутренних водопроводов в зависимости от напора в наружной водопроводной сети. Область применения внутренних противопожарных водопроводов с учетом требований СНиП. Пожарные краны, их размещение, оборудование и расстановка. Требования СНиП, предъявляемые к ним. Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения. Состав заряда, принцип действия и характеристика ручных и передвижных огнетушителей. Эксплуатация и хранение огнетушителей. Правила проверки пригодности заряда. Особенности эксплуатации в зимнее время. Сроки и порядок проведения испытания корпусов огнетушителей. Меры безопасности при зарядке и использовании огнетушителей. Аэрозольные генераторы объемного тушения. Назначение, устройство, порядок применения. Практическое занятие. Работа с первичными средствами пожаротушения.

### **3.8. Противопожарное водоснабжение и арматура.**

Значение водоснабжения в системе мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность промышленных объектов и населенных пунктов. Водопроводное и безводопроводное водоснабжение, классификация наружных водопроводов. Разновидность и расположение водоисточников. Устройство для забора воды с поверхности водоисточника. Гидроэлеватор Г-600. Противопожарный водопровод. Пожарный гидрант и пожарная колонка. Взаимодействие частей гидранта и колонки при ее установке на гидрант, пуске и закрытии. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время. Требования Правил по охране труда при работе с колонками и гидрантами. Справочники, планшеты водоисточников, указатели пожарных гидрантов и водоемов, правила их использования. Планшеты, справочники водоисточников, порядок работы с ними, условные обозначения пожарных гидрантов, светоизвещатели пожарных гидрантов, порядок их определения. Практическое занятие. Установка пожарной колонки на гидрант, забор и подача воды с помощью гидроэлеватора Г-600.

### **3.9. Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны.**

Переговорные устройства и установки тревожной сигнализации и оповещения. Назначение и организация связи в пожарной охране. Классификация связи по назначению. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре. Руководящие документы по организации службы связи. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи. Задачи

автоматизированной системы оперативного управления пожарной охраны. 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. Практическое занятие. Работа со стационарными и переносными радиостанциями.

### **3.10. Основные и специальные пожарные автомобили, аварийно-спасательные автомобили.**

Назначение и общее устройство автонасосов и автоцистерн. Базовые шасси автомобилей и их характеристика. Схемы насосных установок и их сравнительная характеристика. Табельная положенность и размещение пожарного оборудования на автонасосах и автоцистернах. Назначение, устройство и тактико-технические характеристики пожарных автомобилей со специальными средствами тушения: воздушно-пенного тушения, аэродромной службы, порошкового тушения. Специальные пожарные автомобили. Пожарные автолестницы. Их назначение, устройство и технические характеристики. Пожарный рукавный автомобиль, автомобиль связи и освещения, автомобиль технической службы. Назначение, общее устройство. Аварийно-спасательные автомобили. Назначение, устройство, технические характеристики. Виды и назначение вывозимого аварийно-спасательного оборудования. Автомобили вспомогательные и приспособленные для тушения: их назначение, общее устройство, технические характеристики. Переносные пожарные мотопомпы МП-600А, МП-800Б, МП-13: применение, устройство, техническая характеристика. Прицепные мотопомпы МП-1600: применение, устройство, техническая характеристика. Практическое занятие. Ознакомление с пожарной техникой гарнизона.

## **IV. ТАКТИКА ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ И ПРОВЕДЕНИЯ СВЯЗАННЫХ С НИМИ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ.**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Всего часов</b>
<b>4.1</b>	Основы пожарной тактики.	<b>4</b>
<b>4.2</b>	Пожар и его развитие, прекращение горения на пожаре.	<b>2</b>
<b>4.3</b>	Тактические возможности пожарных подразделений.	<b>4</b>
<b>4.4</b>	Проведение разведки пожара.	<b>4</b>
<b>4.5</b>	Спасание людей и эвакуация имущества на пожаре.	<b>4</b>
<b>4.6</b>	Боевое развертывание	<b>6</b>

<b>4.7</b>	Ликвидация горения. Выполнение специальных работ на пожаре. Основы расчета сил и средств для тушения пожара	<b>6</b>
<b>4.8</b>	Аварии, катастрофы, стихийные бедствия, их возможные последствия, основные действия при проведении первоочередных аварийно-спасательных работ.	<b>4</b>
<b>4.9</b>	Основы управления боевыми действиями подразделений на пожаре.	<b>4</b>
<b>4.10</b>	Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ в жилых зданиях, в общественных зданиях	<b>4</b>
<b>4.11</b>	Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на объектах нефтехимии.	<b>4</b>
<b>4.12</b>	Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ в промышленных зданиях.	<b>4</b>
<b>4.13</b>	Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на транспорте.	<b>4</b>
<b>4.14</b>	Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на открытой местности.	<b>4</b>
<b>4.15</b>	Организация дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки, работ по специальной обработке в подразделениях Государственной противопожарной службы.	<b>6</b>
<b>4.16</b>	Зачет	<b>2</b>
<b>4.17</b>	<b>ИТОГО</b>	<b>66</b>

#### **4.1. Задачи и тактические возможности подразделений ГПС при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.**

Зависимость тактических возможностей от численности, квалификации и технической оснащенности подразделений ГПС. Задачи подразделений ГПС: - спасание людей и материальных ценностей, -тушение пожара и обеспечение ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Возможности различных подразделений ГПС: отделения, караула, части, отряда, гарнизона.

#### **4.2. Пожар и его развитие, прекращение горения на пожаре.**

Понятие о пожаре и его признаках. Понятие о развитии пожара. Фазы развития пожара во времени и их характеристика. Классификация пожаров: группы пожаров (на открытых пространствах, в ограждениях), разновидности пожаров (на гражданских, промышленных, сельскохозяйственных объектах, на транспорте, в лесном фонде; малые, средние, крупные; подземные, наземные; средневысотные,

высотные). Образование на пожаре зон горения, теплового воздействия и задымления. Вторичные опасные факторы пожара. Характеристика зоны горения, ее границы, поверхность и площадь горения, периметр пожара; пожарная нагрузка, скорость выгорания, изменение площади, периметра и фронта пожара; линейная скорость распространения горения. Площадь и глубина тушения. Характеристика зоны теплового воздействия, ее границы. Понятие о температурном режиме пожара. Зона задымления на пожаре, ее характеристика, границы и основные параметры. Газовый обмен на пожаре: понятие о газовом обмене. Пожары с управляемым и неуправляемым газообменом. Понятие о нейтральной зоне, характеристика факторов, оказывающих влияние на ее расположение. Порядок управления газовым обменом на пожаре, приемы регулирования и изменения направления газового обмена и нейтральной зоны. Условия прекращения горения. Принципы прекращения горения: охлаждение зоны горения и реагирующих веществ, изоляция реагирующих веществ от зоны горения, химическое торможение реакции горения. Классификация огнетушащих веществ по доминирующему принципу прекращения горения (охлаждающего, изолирующего, разбавляющего, ингибирующего), предъявляемые к ним требования. Понятие интенсивности подачи огнетушащих веществ. Понятие о требуемом, фактическом и общем расходах огнетушащих веществ, запасе огнетушащих веществ.

#### **4.3. Тактические возможности пожарных подразделений.**

Силы и средства пожарной охраны. Отделение. Караул. Тактические возможности отделений на основных и специальных пожарных автомобилях. Тактические возможности подразделений (с установкой и без установки пожарных автомобилей основного назначения на водоисточники): продолжительность подачи огнетушащих веществ, количество получаемой воздушно - механической пены низкой и средней кратности, возможные площади и объемы тушения пеной (газовыми или порошковыми средствами), предельные расстояния подачи огнетушащих веществ. Назначение и боевое использование отделений на основных и специальных пожарных машинах при самостоятельной работе на пожарах и во взаимодействии с другими подразделениями, исходя из тактических возможностей.

#### **4.4. Проведение разведки пожара.**

Общая характеристика боевых действий по тушению пожаров. Порядок обработки вызовов. Выезд и следование к месту вызова (пожара). Цель и задачи разведки пожара. Определение обстановки пожара по внешним признакам. Организация разведки и ее проведение: состав разведки при работе отделения и караула, организация разведывательных групп и постановка перед ними задач, снаряжение разведки, определение путей следования, обязанности лиц, ведущих разведку. Способы проведения разведки (личный осмотр, опрос осведомленных лиц, изучение документов, имеющих отношение к объекту пожара). Принятие мер по спасанию людей, нуждающихся в помощи. Использование первого ствола при обнаружении пожара. Передача информации о результатах разведки. Непрерывность проведения разведки в процессе тушения пожара. Наблюдение за строительными конструкциями (признаки их возможного обрушения). Правила охраны труда при проведении разведки пожара. Практическое занятие. Практическая отработка

способов проведения разведки: наблюдение, опрос лиц, имеющих сведения о наличии людей на объекте, изучение документации.

#### **4.5. Спасание людей и эвакуация имущества на пожаре.**

Спасание людей на пожаре – важнейший вид боевых действий. Примеры самоотверженной работы пожарных по спасанию людей. Пути, способы и средства спасения. Выбор путей, способов и средств спасания в зависимости от обстановки. Последовательность спасания людей в зависимости от угрожающей им опасности. Порядок и способы отыскания людей в задымленных помещениях и спасания их. Принципы использования техники подразделений пожарной охраны и приспособленной техники в период организации спасательных работ. Меры по предотвращению паники. Вызов скорой медицинской помощи и оказание личным составом пожарной охраны первой доврачебной помощи пострадавшим. Правила по охране труда при спасании людей на пожаре.

#### **4.6. Боевое развертывание.**

Понятие о боевом развертывании подразделений на пожаре. Основные требования, предъявляемые к боевому развертыванию. Этапы боевого развертывания (подготовка к боевому развертыванию, предварительное и полное развертывание), их сущность и подаваемые команды. Правила расстановки пожарных автомобилей, прокладки рукавных линий, установки разветвлений и пожарных лестниц в зависимости от обстановки на пожаре. Рациональные схемы боевого развертывания от автоцистерн и автонасосов. Боевое развертывание нескольких отделений от одного пожарного автомобиля, установленного на ближайший к месту пожара водоисточник. Особенности боевого развертывания при подаче воды на высоты. Взаимодействие пожарных подразделений в процессе боевого развертывания. Особенности боевого развертывания в особо сложных условиях: при низких температурах, при наличии угрозы взрыва, обрушения и т. д. Правила по охране труда при проведении боевого развертывания.

#### **4.7. Ликвидация горения. Выполнение специальных работ на пожаре. Основы расчета сил и средств для тушения пожара.**

Периоды тушения пожара: понятие о периодах локализации и ликвидации пожара, условия локализации и ликвидации пожара; характер боевых действий, выполняемых в эти периоды. Роль первого ствола в успешном тушении пожара. Особенности боевых действий при недостатке сил и средств первых прибывших подразделений и в случаях, когда их недостаточно в гарнизоне. Определение боевых позиций на пожаре, порядок выбора технических приборов подачи огнетушащих веществ (водяных и пенных стволов и пеногенераторов) и работа с ними. Действия подразделений после ликвидации пожара. Понятие решающего направления боевых действий на пожаре. Принципы выбора решающего направления. Специальные работы на пожаре. Организация связи на пожаре. Освещение места проведения работ. Вскрытие и разборка конструкций на пожаре: необходимость, цель, порядок, способы и приемы осуществления этих действий; привлекаемые силы и средства, механизмы и агрегаты, используемые при проведении работ по разборке конструкций; методы вскрытия конструкций, в том числе для ликвидации угрозы их обрушения на пожаре. Требования Правил по охране труда. Выполнение защитных мероприятий. Отключение электрических сетей и установок: случаи, условия,



порядок и способы отключения, требования безопасности. Борьба с дымом и высокой температурой на пожарах: порядок применения и рациональные схемы использования дымосососов. Основы расчета сил и средств для тушения пожаров.

#### **4.8 Аварии, катастрофы, стихийные бедствия, их возможные последствия, основные действия при проведении первоочередных аварийно-спасательных работ.**

Определение ЧС природного и техногенного характера. Причина возникновения чрезвычайной ситуации. Сущность процессов и явлений, лежащих в основе ЧС, особенности протекания. Условия спасения людей при ЧС природного и техногенного характера. Виды аварий, катастроф, стихийных бедствий, характерных для региона, республики, края, области, города. Ознакомление со статистическими данными о чрезвычайных ситуациях за последние годы. Классификация ЧС. Необходимые силы и средства для их ликвидации, объем работ, который может выполнить поисково-спасательное формирование в полном составе и в составе дежурной смены.

#### **4.9. Основы управления боевыми действиями подразделений на пожаре.**

Основные принципы управления боевыми действиями подразделений на пожаре (единоначалие, оперативность, непрерывность, гибкость и др.). Руководство боевыми действиями при работе одного или нескольких подразделений на пожаре. Действия старшего начальника, прибывшего на пожар. Руководитель тушения пожара: его права и обязанности. Порядок смены РТП. Организация тушения пожара: оперативный штаб тушения пожара, тыл на пожаре и его назначение. Ведение боевых действий при неудовлетворительном водоснабжении. Боевые участки на пожаре; необходимость, принципы создания и взаимодействие боевых участков.

#### **4.10. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ в жилых зданиях.**

Понятие оперативно-тактической характеристики объекта, здания, сооружения. Особенности развития пожаров и ведения боевых действий на этажах, в подвалах, чердаках и коммуникациях, Оперативно-тактическая характеристика строящихся зданий, определяющая обстановку при пожаре. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ в строящихся зданиях. Здания повышенной этажности: оперативно-тактическая характеристика; особенности обстановки при пожаре, особенности ведения боевых действий. Практическое занятие. Решение пожарно-тактической задачи по тушению пожара в жилом здании. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ в культурно-зрелищных учреждениях: развитие пожара в сценическом и зрительском комплексах, особенности ведения боевых действий. Оперативно-тактическая характеристика, особенности обстановки при пожаре и ведения боевых действий по тушению пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ в музеях, выставочных павильонах, библиотеках, архиво- и книгохранилищах. Практическое занятие. Оперативно-тактическое изучение театра или дворца культуры с решением пожарно-тактических задач.

#### **4.11. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на объектах нефтехимии.**

Оперативно-тактическая характеристика объектов нефтехимии. Возможная обстановка на пожаре: взрывы парогазовоздушных смесей, растекание горючих жидкостей и плавящихся химических веществ; выход ядовитых паров и газов; тепловое излучение при факельном горении. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ в резервуарных парках нефти и нефтепродуктов. Оперативно-тактическая характеристика парков наземных и подземных резервуаров. Особенности развития пожаров, возможная обстановка. Условия и внешние признаки вскипания и выброса нефтепродуктов. Ведение боевых действий по тушению пожаров. Приемы и способы тушения. Порядок подготовки пенной атаки. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на объектах хранения и переработки сжиженных углеводородных газов. Оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков для хранения сжиженных углеводородных газов. Особенности развития пожаров, возможная обстановка. Ведение боевых действий по тушению пожаров. Приёмы и способы тушения. Организация боевых действий. Особенности тушения пожаров на объектах с наличием АХОВ. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на объектах транспортировки нефти и газа. Общая характеристика технологического оборудования головных сооружений, промежуточных станций, коммуникаций под давлением. Возможная обстановка при авариях и пожарах. Ведение боевых действий по тушению пожаров. Приёмы и способы тушения. Правила по охране труда при тушении пожаров на объектах нефтехимии. Практическое занятие. Оперативно-тактическое изучение резервуарного парка с решением пожарно-тактических задач.

#### **4.12. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ в промышленных зданиях.**

Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на энергетических объектах и в помещениях с электроустановками. Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов. Особенности обстановки при пожаре в машинных залах, трансформаторных и распределительных устройствах, кабельных сооружениях и т.д. Требования безопасности при выполнении работ по тушению пожаров электроустановок, находящихся под напряжением. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на энергетических объектах (в том числе на объектах атомной энергетики) и в помещениях с электроустановками. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на объектах элеваторно-складского хозяйства, мельничных и комбикормовых предприятиях. Оперативно-тактическая характеристика элеваторов, мельниц, комбикормовых заводов. Обстановка при пожаре в рабочей башне и силосном корпусе элеватора, подготовительном, размольном и выбойном отделениях мельниц. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров. Способы и приемы тушения. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на предприятиях

деревобрабатывающей, целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности. Оперативно-тактическая характеристика предприятий деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности. Возможная обстановка на пожаре. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ в холодильниках. Оперативно-тактическая характеристика холодильников. Возможная обстановка на пожаре. Особенности ведения боевых действий и защита личного состава от АХОВ. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на покрытиях больших площадей. Возможная обстановка при пожаре. Особенности ведения боевых действий. Практическое занятие. Оперативно-тактическое изучение промышленного предприятия с решением пожарно-тактических задач.

#### **4.13. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на транспорте.**

Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ подвижного состава на железнодорожном транспорте, на товарных и сортировочных станциях. Характеристика железнодорожных станций, подвижного состава. Возможная обстановка при пожаре. Факторы, способствующие быстрому развитию пожаров. Ведение боевых действий по тушению пожаров. Особенности проведения разведки и боевого развертывания. Очередность ведения боевых действий по видам работ. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ в подземных сооружениях метрополитена. Общая оперативно-тактическая характеристика основных объектов метрополитена. Особенности развития пожаров, возможная обстановка. Ведение боевых действий по тушению пожаров в тоннелях и притоннельных сооружениях; на станциях; при пожаре электропоезда; в сооружениях эскалаторного комплекса; в подземных электростанциях; в подвижном составе. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ летательных аппаратов на земле. Общая характеристика летательных аппаратов, аэродромных сооружений и ангаров. Возможная обстановка на пожаре. Ведение боевых действий по спасанию пассажиров и экипажа и тушению пожаров: при горении топлива под фюзеляжем; распространении огня внутрь фюзеляжа, на наиболее важные части летательного аппарата: органы приземления, силовую установку. Организация боевых действий по тушению пожаров. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на морских и речных судах, в портах, судостроительных и судоремонтных заводах. Общая характеристика морских и речных пассажирских, сухогрузных, нефтеналивных судов (танкеров) и портовых сооружений. Возможная обстановка при пожаре. Ведение боевых действий по тушению пожаров. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ в гаражах, троллейбусных и трамвайных парках. Общая оперативно-тактическая характеристика гаражей, троллейбусных и трамвайных парков. Возможная обстановка при пожаре. Ведение боевых действий по тушению пожаров.

#### **4.14. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на открытой местности.**

Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на складах лесоматериалов. Оперативно-тактическая характеристика складов лесоматериалов. Возможная обстановка при пожаре. Ведение боевых действий по тушению пожаров. Основные тактические приёмы, средства и способы тушения. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ волокнистых материалов в бунтах и штабелях. Порядок складирования волокнистых материалов в бунтах и штабелях. Возможная обстановка при пожаре. Особенности ведения и организации боевых действий по тушению пожаров. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ торфяных полей и месторождений. Общая характеристика торфяных полей и месторождений. Возможная обстановка при пожаре. Особенности ведения боевых действий. Приёмы и способы тушения. Использование технических средств, имеющихся на торфопредприятии. Организация постовой службы, установление наблюдения за территорией после ликвидации пожара. Тушение лесных пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ. Классификация лесных пожаров. Возможная обстановка при пожаре. Основные приёмы и способы тушения лесных пожаров. Ведение боевых действий по тушению пожаров: особенности разведки, определение способа тушения. Определение мест укрытий личного состава от пожара и путей подхода к ним. Тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ в сельских населенных пунктах. Общая оперативно-тактическая характеристика жилого сектора, животноводческих помещений, складов гербицидов, ядохимикатов и удобрений. Возможная обстановка при пожаре в сельских населённых пунктах. Ведение боевых действий по тушению пожаров. Тактические приёмы при тушении льнотресты, сена, соломы в скирдах, стогах и на складах грубых кормов; хлеба на корню и в валках. Организация боевых действий по тушению пожаров в сельских населённых пунктах.

#### **4.15. Организация дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки, работ по специальной обработке в подразделениях Государственной противопожарной службы.**

Назначение и общее устройство убежищ и противорадиационных укрытий. Средства индивидуальной защиты и пользование ими. Фильтрующий противогаз: назначение, устройство и принцип действия. Средства защиты кожи. Назначение, правила пользования, защитные свойства. Медицинские средства защиты: индивидуальные противохимические пакеты, шприц - тубики и пользование ими. Антидоты, противорадиационные препараты и антибиотики. Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля, их назначение, принцип работы. Подготовка приборов к работе и проверка их работоспособности. Порядок проведения измерений. Простейшие неисправности приборов, их обнаружение и устранение. Требования к хранению приборов. Понятие о дезактивации, дегазации и дезинфекции. Назначение и проведение санитарной и специальной обработки. Растворы и вещества, применяемые для обработки. Частичная и полная санитарная обработка людей. Дезинфекция обмундирования и индивидуальных средств защиты. Санитарная обработка с использованием стационарных и подвижных обмывочных пунктов и дезинфекционных автомобилей.

Возможности использования пожарных машин для проведения специальной обработки. Меры безопасности.

## **V. ОСНОВЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ.**

<b>№ п/п</b>	<b>Тематический план</b>	<b>Всего часов</b>
<b>5.1</b>	Основы анатомии и физиологии человека, основные органы и системы его организма	<b>1</b>
<b>5.2</b>	Доврачебная помощь при травмах, при ранениях и кровотечениях	<b>1</b>
<b>5.3</b>	Первая доврачебная помощь при асфиксиях, воздействии низких и высоких температур, поражении электрическим током, обмороке, тепловом ударе.	<b>1</b>
<b>5.4</b>	Особенности оказания первой доврачебной помощи при дорожно-транспортных происшествиях и пожарах.	<b>1</b>
<b>5.5</b>	Переноска и транспортировка пострадавших. Методика оказания самопомощи	<b>1</b>
<b>5.6</b>	Доврачебная помощь при поражениях отравляющими химически опасными веществами.	<b>1</b>
<b>5.7</b>	Зачет	<b>2</b>
<b>5.8</b>	ИТОГО	<b>8</b>

### **5.1. Основы анатомии и физиологии человека, основные органы и системы его организма.**

Организм человека как общее целое. Скелет человека, его основные функции. Суставы, мышечный и связочный аппараты человека, их функции. Системы организма человека (сердечно-сосудистая, дыхательная, нервная, органы пищеварения, выделения). Возрастные особенности организма человека.

### **5.2. Первая доврачебная помощь при ранениях и кровотечениях. Понятие о ранениях.**

Классификация ран, их характеристика. Раневая инфекция. Асептика и антисептика. Виды кровотечений, их характеристика. Способы временной остановки кровотечений. Наложение давящей повязки, жгута, закрутки. Максимальное сгибание конечностей. Тугая тампонада ран. Длительность наложения жгута, закрутки. Использование подручных средств для остановки кровотечения. Индивидуальные перевязочный пакет. Типовые повязки, способы их наложения. Особенности наложения повязки при проникающих ранениях. Наложение повязок на различные участки тела.

### **5.3. Первая доврачебная помощь при асфиксиях, воздействии низких и высоких температур, поражении электрическим током, обмороке, тепловом ударе.**

Понятие об асфиксии, ее причины и признаки. Первая доврачебная помощь при асфиксиях, отравлениях токсичными веществами, жидкостями, газами. Ожоги, их классификация. Ожоговый шок. Особенности оказания первой доврачебной помощи при ожогах. Электротравма, ее признаки. Первая доврачебная при поражении электрическим током. Обморок, причины его возникновения. Доврачебная помощь при обмороке. Тепловые удары. Первая доврачебная помощь при тепловом ударе. Практическое занятие. Оказание первой доврачебной помощи при асфиксиях, отравлениях, воздействиях низких и высоких температур, поражении электрическим током, обмороке, тепловом ударе.

#### **5.4. Особенности оказания первой доврачебной помощи при дорожно-транспортных происшествиях и пожарах.**

Особенности психофизического состояния лиц, пострадавших в результате ДТП и пожаров. Наиболее характерные повреждения транспортных средств, попавших в аварию. Способы извлечения пострадавших. Порядок оказания им доврачебной помощи. Практическое занятие. Оказание первой доврачебной помощи.

#### **5.5. Переноска и транспортировка пострадавших.**

Практические занятия. Способы переноски пострадавших. Транспортировка пострадавших в зависимости от вида травмы. Погрузка и выгрузка пострадавших. Средства и приспособления, используемые для погрузки и выгрузки, а также транспортировки пострадавших вручную.

#### **5.6. Доврачебная помощь при поражениях отравляющими химически опасными веществами.**

Классификация отравляющих химических веществ по действию на организм человека. Признаки поражения. Средства защиты. Оказание доврачебной медицинской помощи. Антидоты. Использование индивидуальной аптечки и антидотная терапия.

## **VI. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА.**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Всего часов</b>
<b>6.1</b>	Психологические основы профессиональной деятельности пожарного в современном обществе	<b>1</b>
<b>6.2</b>	Психологическая подготовка пожарного к действиям в чрезвычайных ситуациях	<b>1</b>
<b>6.3</b>	Профессионально-важные качества пожарного	<b>1</b>
<b>6.4</b>	Психологические особенности поведения населения в чрезвычайных ситуациях	<b>1</b>
<b>6.5</b>	Методы управления психическим состоянием при действиях в чрезвычайных ситуациях	<b>1</b>
<b>6.6</b>	Основы саморегуляции и психологической реабилитации	<b>1</b>
<b>6.7</b>	Зачет	<b>2</b>
<b>6.8</b>	<b>ИТОГО</b>	<b>8</b>

### **6.1. Психологические основы профессиональной деятельности пожарного в современном обществе.**

Спасание людей – смыслообразующая основа жизни пожарного, доминирующий мотив профессии. Профессиональное становление пожарного. Роль морального фактора, примеры самоотверженных действий пожарных при аварии на ЧАЭС, в других чрезвычайных ситуациях. Роль профессиональных традиций и истории пожарного дела в формировании личностных качеств пожарного. Демонстрация документальных кино- видеофильмов. Возрастание социальной значимости профессии пожарного в связи с ростом в современных условиях числа аварий и катастроф техногенного и природного характера. Практическое занятие. Проведение тестирования с целью выявления особенностей мотивации поведения обучаемых.

### **6.2. Психологическая подготовка пожарного к действиям в чрезвычайных ситуациях.**

Методы психологической подготовки к действиям в чрезвычайных ситуациях, создание моделей чрезвычайных ситуаций, проведение тренировок в экстремальных погодных и климатических условиях, на огневой полосе психологической подготовки пожарных с применением комбинированного воздействия факторов огня, задымления, высоты, химически опасных веществ; создание трудных ситуаций по спасанию пострадавших (манекенов) из-под завалов при наличии загораний, тушение загораний на манекенах, тренировки по решению задач с применением видео и компьютерных имитаторов ситуаций аварий на химически и радиационно опасных объектах, принятие решений в условиях неопределенности, дефицита времени, внезапного изменения обстановки; психологическая закалка, посещение морга, демонстрация учебных фильмов по подготовке врачей травматологов. Практическое занятие. Тренинг психологической устойчивости к стрессам.

### **6.3. Профессионально-важные качества пожарного. Понятие о профессионально-важных качествах, их роль в обеспечении успешной деятельности пожарного.**

Психологические особенности пожарного, требуемые для профессиональной деятельности: личностные характеристики: эмоциональная устойчивость в экстремальных условиях, стиль взаимоотношений в отряде, готовность к риску, дисциплинированность, настойчивость и целеустремленность при ведении спасательных работ; статистические и динамические характеристики психических процессов: зрительного и слухового восприятия, пространственного представления, пространственной ориентировки, внимания, памяти, мышления в экстремальных условиях функционирования; способности к управлению собственным состоянием и работоспособностью, к мобилизации психических и физических резервов организма, к воздействию на других пожарных в критической обстановке, творческой организации деятельности в условиях неопределенности. Практическое занятие. Проведение тестирования обучаемых с целью выявления степени развития необходимых профессионально-важных качеств, умений и навыков. Беседа и обсуждение результатов тестирования в рамках индивидуальной психологической консультации.

### **6.4. Психологические особенности поведения населения в чрезвычайных ситуациях.**

Психологическое воздействие обстановки при чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера. Факторы, оказывающие травмирующее воздействие на психику человека: масштаб события, скорость его развития, опасность для жизни, потеря близких, утрата материальных ценностей, резкое изменение жизненного уклада, наличие массовых жертв, дефицит информации, потеря управления. Демонстрация документальных кинофильмов, комментарии и беседа по результатам их просмотра. Индивидуальные различия в характере реакций на чрезвычайную ситуацию: сохранении самообладания, способности к активной деятельности; кратковременных изменениях психического состояния; патологических нарушениях психической деятельности. Индивидуальные и коллективные формы панических реакций в чрезвычайных ситуациях. Условия их возникновения, методы предупреждения и пресечения паники при ведении спасательных работ. Поведение пожарного среди паникующей и социально напряженной толпы, в условиях боевых действий, терроризма, уголовной среде. Массовое помешательство при галлюцинации. Приемы противодействия слухам. Разбор конкретных ситуаций из практики ведения спасательных работ. Практическое занятие. Ознакомление с клинической картиной психогенных расстройств, возникающих в чрезвычайных ситуациях. Демонстрация учебных фильмов для подготовки врачей-психиатров (психотерапевтов).

#### **6.5. Методы управления психическим состоянием при действиях в чрезвычайных ситуациях.**

Психологическая подготовленность, опыт действий в чрезвычайных ситуациях, индивидуальные особенности – факторы, определяющие психологическую устойчивость пожарного. Изменение текущего состояния пожарного при ведении работ в условиях риска, опасности для жизни, неопределенности, лимита времени, длительных и интенсивных физических нагрузок, острых эмоциональных воздействий (работа с ранеными, погибшими). Субъективные и оперативные признаки состояний перевозбуждения, апатии, боевой готовности. Страх, его проявления. Понятие о физических и психологических резервах организма, условиях их мобилизации. Управление состоянием пожарного и повышение эффективности спасательных работ, сохранение здоровья пожарного. Практическое занятие. Методы управления состоянием. Аутогенная тренировка, техника ее проведения. Дыхательные и физические упражнения. Приемы психической саморегуляции. Способы вывода пострадавшего из обморочного состояния. Приемы рациональной организации труда и отдыха при ведении работ.

#### **6.6. Основы саморегуляции и психологической реабилитации.**

Стресс, напряжение, утомление, переутомление, нервный срыв, депрессия. Методики восстановления. Отдых. Лечение. Профилактические мероприятия: питание, аутогенная тренировка, активный отдых, функциональный покой, функциональная музыка. Основы восстановления работоспособности. Патологические и непатологические изменения в организме. Практическое занятие. Формирование практических навыков аутогенной тренировки. Обучение упражнениям для проведения аутогенной тренировки. Освоение методик проведения тренировки. Освоение методик определения состояния человека.



## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон "О пожарной безопасности". – М.: Государственная Дума, 1994.
2. Федеральный закон от 11.11.1994 "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".
3. Федеральный закон от 14.07.1995 "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей".
4. Закон Российской Федерации от 13.01.96 г. №12-ФЗ "Об образовании".
5. Постановление Совета Министров-Правительства № 849 "Вопросы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации и организации Государственной противопожарной службы Министерства внутренних дел Российской Федерации"(1993).
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.1994 №457 "Вопросы Министерства Российской Федерации по делам ГО и ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий (с изменениями и дополнениями от 14.10.1996, 22.02.1997, 05.04.1999, 24.03.2000 гг.)"
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.11.1995 №1113 "О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций".
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.1996 №1094 "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера". Кодекс законов о труде Российской Федерации
9. Уголовный кодекс Российской Федерации (тексты, комментарии) –М.:Журнал "Юридический бюллетень предпринимателя", 1996.
10. Гражданский кодекс Российской Федерации Части первая и вторая. –М.: "Контракт",1996 –448 с.
11. Инструкция о порядке применения Положения о службе в органах внутренних дел Российской Федерации " (прил. к приказу МВД России от 14 декабря 2000 года № 1038).
12. Наставление по газодымозащитной службе ГПС МВД России. ( прил.1 к приказу МВД России от 30.04.1996 г. № 234).
13. Приказ ГУГПС МВД России от 09 ноября 1999 года № 86 " Об утверждении нормативных актов по газодымозащитной службе ГПС МВД России ".
14. Правила по охране труда в подразделениях ГПС МВД России. (ПОТ РО – 78 – 001-96) (приложение к приказу МВД России от 25.05.1996г. № 285).
15. Наставление по службе связи ГПС МВД России (приложение к приказу МВД России от 30.06.2000 г. № 700).
16. Программа подготовки личного состава подразделений ГПС МВД России. ( прил. к приказу ГУГПС МВД России от 28.12.1995г. № 40).
17. Устав службы пожарной охраны.(прил.1 к приказу МВД России от 5.07.1995г. № 257)
18. Боевой устав пожарной охраны.(прил.2 к приказу МВД России от 5.07.1995 г. № 257)

19. Перечень изменений и дополнений, вносимых в Боевой устав пожарной охраны, утвержденный приказом МВД России от 5 июля 1995 г. № 257 (прил. к приказу МВД России от 06.05.2000 г. №477.)
20. Наставление по работе противопожарной службы гражданской обороны (прил. к приказу ГУГПС МВД России от 06.06.1996 г. № 27 дсп).
21. Наставление по технической службе ГПС МВД России. (прил. к приказу МВД России от 24.01.1996 г. № 34)
22. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. – М.: ПИО ОБТ, 1996 г.
23. Рекомендации по методике проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки пожарных и ее оборудование. М., ГУПО МВД СССР, 1984.
24. Инструкция по неотложной помощи при острых заболеваниях, травмах и отравлениях. часть 1, М.,1992.
25. Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений (РД 34.21.122-87).-М: Энергоатомиздат, 1989.
26. Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (ВППБ 01-02-95) (РД 34-03-301-95) (С изменениями №1 и № 2).
27. Рекомендации об особенностях ведения боевых действий и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров на различных объектах. (прил. к письму ГУГПС МВД России от 02.06.2000 г. № 20/3.1/2042).
28. Рекомендации по тактике использования пневматического прыжкового спасательного устройства. (прил. к письму ГУГПС МВД России от 05.06.2000 г. № 20/3.1/2062).
29. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-93\*\*) (С изм. и доп.).- М.: ВНИИПО, 2000 г.
30. Правила устройства электроустановок/Минтопэнерго России.-6-е изд.,перераб.и доп.-М.: Госэнергонадзор России,1998.-608с.
31. Руководство по тушению пожаров на железнодорожном транспорте. М., УВО МПС, ВНИИЖТ, 2001.
32. СНиП 10-01-94. Система нормативных документов в строительстве. Основные положения.
33. СНиП 21-01-97\*. Пожарная безопасность зданий и сооружений.
34. СНиП 2.01.02-85\*. Противопожарные нормы.
35. СНиП 2.04.01-85\*. Внутренний водопровод и канализация зданий.
36. СНиП 2.04.02-84\* .Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
37. СНиП 2.04.05-91\*. Отопления, вентиляция и кондиционирование.
38. СНиП 2.04.09-84. Пожарная автоматика зданий и сооружений.
39. СНиП 2.08.02-89\*. Общественные здания.
40. СНиП 2.09.02-85\*. Производственные здания.
41. СНиП 2.09.03-85. Сооружения промышленных предприятий.
42. СНиП 2.11.01-85\*. Складские здания.

43. СНиП 2.11.03-93. Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы.
44. СНиП 2.11.06-91. Склады лесных материалов. Противопожарные нормы проектирования.
45. НПБ 01-93. Порядок разработки и утверждения нормативных документов Государственной противопожарной службы МВД России.
46. НПБ 105-95. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.
47. НПБ 110-99. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками тушения и обнаружения пожара.
48. НПБ 166-97. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
49. ГОСТ 12.0.004-90. "Организация обучения безопасности труда".
50. ГОСТ Р 50588-93. Пенообразователи.
51. Гражданская оборона. Учебное пособие. М., "Просвещение", 1991.
52. Повзик Я.С. Пожарная тактика. М., ЗАО Спецтехника, 2001.
53. Самонов А.П. Психологическая подготовка пожарных. М., 1982.
53. Бушмин В.А. Плеханов В.И. Пожарно-строевая подготовка.

И.о. начальника учебного центра  
Профессиональной подготовки  
Пожарных и спасателей



Н.Ю. Гончаров