Учебно-методический центр гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)
Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Центр обработки вызовов и мониторинга систем обеспечения безопасности жизнедеятельности»

УТВЕРЖДАЮ
Директор казенного учреждения
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Центр обработки вызовов
и мониторинга систем обеспечения
безопасности жизнедеятельности»

_____ Ю.Л. Колосницын

«15» декабря 2020 г.

Программа
повышения квалификации по профессии: «Пожарный» (16781)

(срок реализации 124 учебных часа, 16 дней)

Подготовил:
Ведущий инженер отдела
подготовки работников
ГПС УМЦ ГОиЧС
Степанов О. Ю.

ВВЕДЕНИЕ

Основная программа профессионального обучения повышение квалификации по профессии: «Пожарный» (далее – программа) создана на основе Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», сборника примерных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования МЧС России утвержденных Статс-секретарем – заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий В.С. Артамоновым 02.03.2016, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», и иными нормативными правовыми актами.

Цель реализации программы:

Совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Пожарный», а также повышение профессионального уровня при тушении пожаров и по организации ведения аварийно-спасательных работ.

Планируемые результаты обучения.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями:

1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями:

1. Нести службу в пожарных подразделениях.
2. Выполнять действия по сосредоточению сил и средств на пожаре.
3. Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара.
4. Выполнять работы по спасению, защите и эвакуации людей и имущества.
5. Выполнять аварийно-спасательные работы.
6. Применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при ведении действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных устройств.

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

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

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

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

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

12. Иметь навыки оказания первой помощи.

Учебная нагрузка – 124 учебных часа, из них: 67 часов теоретические и 57 часов практические.

Формы и методы проведения занятий определяются образовательным учреждением самостоятельно (очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, самостоятельная работа, практическое занятие, факультатив, консультация, зачет, экзамен и т.д.), исходя из содержания темы, наличия учебно-методической базы и опыта работы слушателей.

В содержание программы могут вноситься оперативные изменения по предложению слушателей и комплектующих органов.

Дистанционная форма обучения (ДО) – получение образовательных услуг без посещения образовательного учреждения, с помощью современных информационно-образовательных технологий и систем телекоммуникации (электронная почта, ТВ, интернет).

Классно-групповые занятия проводятся в составе учебной группы в учебных кабинетах.

Отработка практических навыков по тактической и медицинской подготовке, по эксплуатации пожарно-технического оборудования, снаряжения и СИЗОД, осуществляется на практических занятиях, которые проводятся на территории учебного заведения и учебно-тренировочного комплекса.

Для закрепления и углубления знаний программного материала во внеурочное время рекомендуется проводить разборы крупных пожаров и аварийно-спасательных работ, теоретические конференции, тематические вечера, демонстрировать учебные фильмы.

Совершенствование строевой выучки слушателей, кроме занятий по пожарно-строевой подготовке, должно проводиться на всех занятиях, а также при повседневных построениях, передвижениях.

Физическая подготовка проводится в часы самоподготовки.

В выходные и предпраздничные дни самоподготовка не проводится.

После изучения дисциплины, слушатели сдают зачеты и квалификационные экзамены по каждой дисциплине и допускаются к самостоятельному исполнению обязанностей в полном объеме.

Результаты обучения оформляются в свидетельстве об обучении.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: совершенствование у слушателей профессиональных навыков, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по должности пожарный.
Категория слушателей: пожарные, прошедшие профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессии: «Пожарный» (16781).
Срок обучения: срок реализации 124 учебных часа, 16 дней.
Режим обучения: 6-8 часов в день
Форма и методы обучения: очная, очно-заочная, заочная, дистанционная с применением электронного обучения, а также дистанционных образовательных технологий.
Форма аттестации контроля знаний: Итоговый экзамен (зачет) в конце обучения.

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего час	В том числе		Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1.	Психологическая подготовка	3	3	-	-	-
2.	Охрана труда.	6	6	-	-	-
3.	Организация деятельности ГПС	4	4	-	-	-
4.	Пожарная профилактика	4	4	-	-	-
5.	Пожарная тактика и противопожарная служба гражданской обороны	28	24	4	-	-
6.	Пожарная и аварийно-спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение	14	7	7	-	-
7.	Газодымозащитная служба	20	8	12	-	-
8.	Пожарно-строевая и физическая подготовка	25	2	23	-	-
9.	Медицинская подготовка	16	9	7	-	-
10.	Итоговая аттестация:	4			4	
Итого		**124**	**67**	**53**	**4**	**-**

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего час	Вид занятия	
			Теория	Практика
I. Дисциплина: «Психологическая подготовка»				
1.1.	Методы и приемы психологической саморегуляции в системе профилактики профессионального стресса. Приемы восстановления функционального состояния на рабочем месте.	1	1	
1.2.	Конфликт. Способы разрешения конфликтных ситуаций. Бесконфликтное общение	1	1	
1.3.	Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС Общение с «жертвой» в очаге ЧС	1	1	
Итого:		3	3	
II. Дисциплина: «Охрана труда.				
2.1.	Охрана труда в подразделениях Государственной противопожарной службы	6	6	
Итого:		6	6	
III. Дисциплина: «Организация деятельности ГПС»				
3.1.	Организация деятельности ГПС по предупреждению ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий. Организация повседневной деятельности аварийно-спасательных формирований	1	1	
3.2.	Профессиональная подготовка работников подразделений Государственной противопожарной службы	1	1	
3.4.	Организация и несение гарнизонной службы	1	1	
3.5.	Организация и несение караульной службы	1	1	
Итого:		4	4	
IV. Дисциплина: «Пожарная профилактика»				
4.1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	1	1	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего час	Вид занятия	
			Теория	Практика
4.2.	Общие сведения о системах противопожарной защиты	1	1	
4.3.	Основные положения Постановление Правительства Ханты-Мансийского АО - Югры от 30 июня 2006 г. N 146-п "Об организации обучения мерам пожарной безопасности населения в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре"	1	1	
4.4.	Порядок проверки противопожарного состояния жилого сектора, требования к печному отоплению и электроснабжению	1	1	
Итого:		4	4	
V. Дисциплина «Пожарная тактика и противопожарная служба гражданской обороны»				
1. Раздел: «Пожарная тактика»				
5.1.1.	Тактические возможности пожарных подразделений	1	1	
5.1.2.	Проведение разведки	1	1	
5.1.3.	Спасание людей и эвакуация имущества. Спасение пострадавших при ЧС	1	1	
5.1.4.	Выполнение специальных работ на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях. Основы расчета сил и средств на пожаре	4	1	3
5.1.5.	Основы управления действиями подразделений на пожаре	1	1	
2. Раздел: «Ведение действий по тушению пожара на различных объектах»				
5.2.1.	Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях	1	1	
5.2.2.	Тушение пожаров в сельских населённых пунктах и объектах животноводства	1	1	
5.2.3.	Тушение пожаров резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов	1	1	
5.2.4.	Тушение лесных и торфяных пожаров и защита населённых пунктов от них	1	1	
5.2.5.	Тушение пожаров в сложных условиях	1	1	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего час	Вид занятия	
			Теория	Практика
5.2.6.	Тушение пожаров на транспорте	1	1	
5.2.7.	Тушение пожаров на различных объектах	1	1	
5.2.8.	Особенности ведения действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава	1	1	
3. Раздел: «Ведение действий по ликвидации последствий ДТП»				
5.3.1.	Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП. Правовые основы ведения АСР при ДТП	1	1	
5.3.2.	Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения	1	1	
5.3.3.	Организация и технология выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета)	1	1	
5.3.4.	Действия спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП	1	1	
4. Раздел: «Тактико-специальная подготовка»				
5.4.1.	Классификация чрезвычайных ситуаций, их характеристики	1	1	
5.4.2.	Основы выживания в различных чрезвычайных ситуациях	1	1	
5. Раздел: «Противопожарная служба гражданской обороны»				
5.5.1.	Организация, структура и задачи ГО и ППС ГО	1	1	
5.5.2.	Приборы дозиметрической и химической разведки	2	1	1
5.5.3.	Индивидуальные и коллективные средства защиты личного состава	1	1	
5.5.4.	Организация противопожарного обеспечения СиДНР в очаге поражения	1	1	
5.5.5.	Действия л/с по степеням готовности	1	1	
Итого:		28	24	4

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего час	Вид занятия	
			Теория	Практика
VI. Дисциплина «Пожарная и аварийно-спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение»				
6.1.	Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы	2	1	1
6.2.	Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент	3	1	2
6.3.	Приборы и аппараты пенного и водяного тушения	1	1	
6.4.	Пожарные и аварийно-спасательные автомобили	1	1	
6.5.	Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства	1	1	
6.6.	Переносные и прицепные пожарные мотопомпы	3	1	2
6.7	Работа с насосом на АЦ и АНР	3	1	2
Итого:		14	7	7
VII. Дисциплина «Газодымозащитная служба»				
7.1.	Основные понятия и задачи ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, их права и обязанности	1	1	
7.2.	Организация проведения тренировок газодымозащитников (тренировка газодымозащитников в теплодымокамере), с рассмотрением вопросов: -обязанности командира звена, газодымозащитника; - организация звена ГДЗС, его состав, оснащение звена ГДЗС, ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях; - обязанности постового на посту безопасности	6	1	5
7.3.	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД	3	1	2
7.4.	Содержание СИЗОД на базах, контрольных постах ГДЗС и на пожарных автомобилях. Служебная документация ГДЗС	3	1	2
7.5.	Правила проведения проверок СИЗОД. Приборы проверки	3	1	2
7.6.	Возможные неисправности СИЗОД. Признаки, причины и способы их устранения	2	1	1
7.7.	Требования безопасности при работе в СИЗОД	1	1	

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего час	Вид занятия	
			Теория	Практика
7.8.	Порядок постановки СИЗОД в боевой расчет. Автомобили ГДЗС и дымоудаления	1	1	
Итого:		20	8	12
VIII. Дисциплина «Пожарно-строевая и физическая подготовка»				
8.1.	Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Общие положения пожарно-строевой подготовки и поисково-спасательной службы	1	1	
8.2.	Упражнения со спасательной верёвкой. Упражнения со спасательными устройствами и средствами	4		4
8.3.	Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле.	4		4
8.4.	Установка пожарного автомобиля на водоисточник	4		4
8.5.	Упражнения на автолестнице	4		4
8.6.	Боевое развёртывание	4	1	3
8.7.	Упражнения с ручными пожарными лестницами	4		4
Итого:		25	2	23
IX. Дисциплина «Медицинская подготовка»				
9.1.	Основы анатомии и физиологии человека. Первая помощь содержание, объем, организационные и юридические основы	1	1	
9.2.	Физиология дыхания и кровообращения	1	1	
9.3.	Первая помощь пострадавшему от электрического тока. Освобождение пострадавшего от воздействий электротока	2	1	1
9.4.	Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей	2	1	1
9.5.	Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке. Первая помощь при ранениях	2	1	1
9.6.	Первая помощь при травме головы, груди, живота, опорно-двигательной системы. Первая помощь при политравме	2	1	1

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего час	Вид занятия	
			Теория	Практика
9.7.	Первая помощь при термических, химических ожогах. Первая помощь при отморожении, переохлаждении	2	1	1
9.8.	Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения	2	1	1
9.9.	Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля, оказание первой помощи	2	1	1
Итого:		16	9	7
Итоговая аттестация (зачет):		4		4
ИТОГО		124	67	57

I. Дисциплина: «Психологическая подготовка»

Тема 1.1. Методы и приемы психологической саморегуляции в системе профилактики профессионального стресса. Приемы восстановления функционального состояния на рабочем месте.

Методы и приемы саморегуляции. Мероприятия по профилактике и коррекции негативных последствий профессионального стресса. Стратегии совладания. Принципы профилактики негативных последствий профессионального стресса. Концепция «заботы о себе».

Методы и приемы восстановления функционального состояния по выбору группы обучающихся: самовнушение и визуализация; значение дыхания. Виды дыхания. Дыхательная гимнастика; нервно-мышечная релаксация; идеомоторная тренировка; психогимнастика; использование биологически активных точек (БАТ); поиск ключей доступа к желаемым состояниям; медитация как способ саморегуляции.

Тема 1.2. Конфликт. Способы разрешение конфликтных ситуаций. Бесконфликтное общение.

Понятие конфликта. Виды конфликтов. Функции конфликтов. Конфликты в коллективе. Функции конфликтов. Способы профилактики и предотвращения межличностных конфликтов. Способы и приемы воздействия на поведение оппонента. Стратегии разрешения конфликтных ситуаций.

Общение. Виды общения. Компоненты общения: вербальное, невербальное, паравербальное. Приёмы бесконфликтного общения. Приёмы конструктивного общения.

Тема 1.3. Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС. Общение с «жертвой» в очаге ЧС.

Особенности психического состояния и поведения пострадавших в ЧС. Общие принципы общения с пострадавшими. Приемы активного слушанья. Особенности общения с человеком, переживающим горе, утрату. Эффективные приемы общения с пострадавшими. Группы пострадавших. Принципы работы с различными группами пострадавших.

Особенности психического состояния пострадавших, относящихся к группе «жертвы». Принципы работы с «жертвой», изолированной в очаге ЧС. Психологическая работа с «жертвой» на разных этапах аварийно-спасательных работ.

Влияние СМИ на психическое состояние пострадавших в ЧС. Принципы общения с представителями СМИ. Общие правила комментирования событий, связанных с ЧС.

II. Дисциплина: «Охрана труда.

Тема 2.1. Охрана труда в подразделениях Государственной противопожарной службы.

Правовые основы охраны труда. Основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда.

Требования по охране труда в Государственной противопожарной службы. Ответственные за обеспечение безопасных условий труда личного состава в Государственной противопожарной службы.

Основные понятия по охране труда. Виды инструктажей.

Специальная оценка рабочих мест.

Требования охраны труда при несении службы в дежурных караулах (сменах).

Требования охраны труда при выезде и следовании к месту пожара (вызова).

Требования охраны труда при проведении разведки пожара.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ в зоне разрушений.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях электроснабжения.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях водоснабжения.

Требования охраны труда при проведении аварийно-спасательных работ на сетях газоснабжения.

Требования охраны труда при проведении спасательных работ.

Требования охраны труда при развертывании сил и средств.

Требования охраны труда при ликвидации горения.

Требования охраны труда при вскрытии и разборке строительных конструкций.

Требования охраны труда при подъеме (спуске) на высоту (с высоты).

Требования охраны труда при сборе личного состава подразделений и возвращении в подразделение ПС.

Понятие несчастного случая на производстве, несчастные случаи подлежащие расследованию и учету.

Техническое обслуживание: электродвигателей, заземляющих устройств, аккумуляторных установок, электрического освещения, электросварочных установок.

Техническое обслуживание ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, периодичность, перечень выполняемых работ. Характерные неисправности ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, их признаки и способы устранения.

Порядок обесточивания электроустановок.

III. Дисциплина: «Организация деятельности ГПС»

Тема 3.1. Организация деятельности по предупреждению ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий. Организация повседневной деятельности аварийно-спасательных формирований.

Развитие пожарной охраны в Российской Федерации. Структура Государственной противопожарной службы. Другие виды пожарной охраны в РФ.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. История создания. Силы и средства, организационная структура, возлагаемые задачи, нормативно-правовая база деятельности спасателей. Функциональные обязанности спасателя при несении службы в составе дежурной смены, при приеме и сдаче дежурства, вызове на ЧС. Классификация чрезвычайных ситуаций. Виды аварий, катастроф, стихийных бедствий, характерных для региона. Характеристика зон и объектов повышенной опасности.

Тема 3.2. Профессиональная подготовка работников Государственной противопожарной службы.

Основные документы по планированию и организации подготовки: назначение, содержание и сроки.

Цель и задачи профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны.

Основные формы подготовки, их характеристика.

Совершенствование профессиональной подготовки работников.

Тема 3.3. Организация и несение гарнизонной службы.

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

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

Тема 3.4. Организация и несение караульной службы.

Приказы МЧС от 20 октября 2017 года № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны» (далее - Устав службы) и от 16 октября 2017 года № 444 «Об утверждении боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (далее – Боевой устав).

Основные задачи караульной службы. Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава дежурной смены (караула). Порядок приведения дежурной смены (караула) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после

возвращения с пожара или пожарно-тактических занятий. 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.

IV. Дисциплина: «Пожарная профилактика»

Тема 4.1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.

Противопожарный инструктаж. Пожарно-технический минимум. Обучение пожарно-техническому минимуму. Организация обучения пожарно-техническому минимуму. Проверка знаний правил пожарной безопасности. Создание специальных программ пожарно-технического минимума.

Тема 4.2. Общие сведения о системах противопожарной защиты.

Средства предупреждения, предотвращения распространения и тушения пожаров. Типы противопожарных преград. Устройство противопожарных преград. Общая классификация. Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Классификация огнетушителей.

Тема 4.3. Основные положения Постановление Правительства Ханты-Мансийского АО - Югры от 30 июня 2006 г. N 146-п "Об организации обучения мерам пожарной безопасности населения в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре". (С изменениями от 33 февраля 2012 г. № 44-п, 03 июня 2013 г. № 193-п)

Общие положения об организации обучения. Обучение населения мерам пожарной безопасности по месту жительства. Обучение мерам пожарной безопасности в образовательных учреждениях. Организация обучения мерам пожарной безопасности по месту работы. Разработка инструкций (положений) о мерах пожарной безопасности.

Тема 4.4. Порядок проверки противопожарного состояния жилого сектора, требования к печному отоплению и электроснабжению.

Обязанности лиц, привлекаемых к профилактической работе. Порядок проверки противопожарного состояния жилых домов. Содержание подготовки к работе по обследованию жилого сектора в городах и населенных пунктах. Последовательность обследования жилого дома. Особенности обследования мест проведения ремонтных работ, мест проведения работ с открытым огнем. Требования пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления. Основные требования правил пожарной безопасности к электрооборудованию.

V. Дисциплина: «Пожарная тактика и противопожарная служба гражданской обороны»

Раздел 1. Пожарная тактика

Тема 5.1.1. Тактические возможности пожарных подразделений.

Силы и средства пожарной охраны. Назначение и боевое 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 водоисточник.

Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР). Взаимодействие отделений в карауле.

Тема 5.1.2. Проведение разведки.

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).

Тема 5.1.3. Спасание людей и эвакуация имущества. Спасение пострадавших при ЧС.

Спасание людей при пожаре - важнейший вид боевых действий. Факторы, оказывающие поражающее действие на людей в условиях пожара. Требования Боевого устава пожарной охраны к 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.

Получение задачи на спасение пострадавших при ЧС. Подготовка к ее выполнению. Выдвижение к месту работ. Разведка места ЧС, определение мест нахождения пострадавших. Поиск пострадавших различными способами. Извлечение пострадавших из-под завалов с помощью средств малой механизации. Определение состояния пострадавших. Оказание пострадавшим первой медицинской помощи. Отработка различных приемов транспортировки пострадавших. Погрузка пострадавших на транспорт и эвакуация их в лечебные учреждения. Требования безопасности при ведении аварийно-спасательных работ.

Тема 5.1.4. Выполнение специальных работ на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях. Основы расчёта сил и средств на пожаре.

Понятие о специальных работах на пожаре. Виды основных специальных работ. Организация пожарной связи. Освещение места пожара. 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. Подъем (спуск) на высоту. Действия пожарных при подъеме (спуске) на высоту с помощью автолестниц, коленчатых подъемников, ручных пожарных лестниц, при работе со стволом с лестницы. Требования правил охраны труда при подъеме (спуске) на высоту. Выполнение защитных мероприятий.

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 Порядка тушения пожаров к сбору и возвращению в подразделение. Действия пожарного при сборе и возвращении в подразделение. Организация оповещения, связи и управления. Сбор спасателей при получении сигнала о возникновении ЧС. Порядок получения информации, ее уяснение, оценка обстановки, принятие решения. Подготовка к ведению аварийно-спасательных работ (АСР). Проведение разведки места проведения АСР. Определение наличия и уровня поражающих факторов. Определение маршрутов выхода техники к месту работы.

Подготовка инструментов, механизмов, приспособлений, приборов, необходимых для проведения работ. Определение мест возможного нахождения пострадавших. Организация и проведение поиска пострадавших. Визуальный осмотр. Свидетельство очевидцев. Поисковые работы с использованием технических средств и поисковых собак. Извлечение пострадавших. Определение их состояния. Оказание первой медицинской помощи. Транспортировка пострадавших в безопасное место.

Тема 5.1.5. Основы управление действиями подразделений на пожаре

Понятие об управлении боевыми действиями на пожаре. Основные принципы управления боевыми действиями. Руководство боевыми действиями при работе на пожаре одного и нескольких подразделений пожарной охраны. Общее представление о структуре управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании боевых участков и секторов.

Раздел 2. Ведение действий по тушению пожара на различных объектах

Тема 5.2.1. Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях.

Тушение пожаров в жилых зданиях. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых, действий по тушению пожаров в подвалах, этажах и чердаках жилых зданий.

Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности; Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей, подача воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.

Тема 5.2.2. Тушение пожаров в сельских населённых пунктах и объектах животноводства.

Особенности развития пожаров в сельских населённых пунктах. Организация тушения пожаров в сельских населённых пунктах и объектах животноводства.

Тема 5.2.3. Тушение пожаров складов ГСМ.

Мероприятия и боевые действия при подготовке к тушению, непосредственном тушении пожара. Боевые действия при пожаре в одном и нескольких резервуарах, при факельном горении и возможном вскипании и выбросе нефтепродуктов, при разрушении резервуара и арматуры.

Огнетушащие вещества, способы подачи их на тушение пожара. Схема боевого развертывания.

Тушение пожаров способом подачи пены через слой горючего (установки УПЛС). Особенности развития тушения пожаров спиртов в резервуарах.

Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 5.2.4. Тушение лесных и торфяных пожаров и защита населённых пунктов от них.

Виды лесных пожаров. Особенности развития пожаров в лесах. Способы и приёмы тушения лесных пожаров. Меры безопасности. Защита населённых пунктов от лесных пожаров.

Тема 5.2.5. 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 5.2.6. Тушение пожаров на транспорте.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на железнодорожных станциях, при ликвидации горения грузовых и пассажирских поездов в пути следования.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на объектах морского и речного транспорта. Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров летательных аппаратов на земле.

Тема 5.2.7. Тушение пожаров на различных объектах.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожарах и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на энергетических объектах, элеваторах, мельничных и комбикормовых предприятиях, предприятиях деревообработки, текстильных предприятиях, холодильниках, покрытий больших площадей.

Тема 5.2.8. Особенности ведения действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава.

Тушение пожаров на объектах с наличием аварийных химически опасных веществ (АХОВ). Наиболее распространенные промышленные АХОВ (хлор, аммиак, синильная кислота) и их опасность для личного состава. Образование зоны заражения.

Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ. Опасность радиоактивных веществ для личного состава. Требования Порядка тушения пожаров к проведению боевых действий (определение границ зоны заражения, уровня радиации и предельно допустимого времени пребывания личного состава в зоне заражения, применение средств индивидуальной защиты и дозиметрического контроля и т.д.). Предельно допустимые дозы облучения личного состава при ликвидации радиационных аварий. Санитарная обработка личного состава и дезактивация техники.

Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов. Факторы, представляющие опасность для личного состава и осложняющие обстановку на пожаре. Требования Боевого устава пожарной охраны к ведению действий на данных объектах. Защита личного состава от возможного взрыва. Особенности действий пожарных при тушении пожаров на данных объектах (проведение боевого развертывания при угрозе взрыва, применение водяных стволов с учетом возможной детонации ВВ и т.д.).

Раздел 3.Ведение действий по ликвидации последствий ДТП

Тема 5.3.1. Виды ДТП и причины их возникновения. Взаимодействие служб, участвующих в работах по ликвидации последствий ДТП. Правовые основы ведения АСР при ДТП.

Динамика ДТП в России и людских потерь в них. Основные причины дорожно-транспортных происшествий. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Характеристика возможной обстановки при дорожно-транспортных происшествиях. Реагирование на дорожно-транспортные происшествия.

Следственно-оперативные действия на месте ДТП и ликвидация последствий ДТП.

Силы, привлекаемые для ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Организация взаимодействия при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Основные требования Примерного положения о взаимодействии органов управления и сил МВД России, МЧС России и

Минздравсоцразвития России при ликвидации последствий ДТП. Управление ликвидацией последствий дорожно-транспортных происшествий.

Нормативное правовое обеспечение организации и проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествии.

Тема 5.3.2. Основные принципы и технологии ведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Вторичные поражающие факторы при ДТП, их классификация и способы устранения.

Общие понятия и принципы ликвидации последствий ДТП. Роль и место проведения АСР при ликвидации последствий ДТП. Принципы проведения АСР.

Основные операции, выполняемые в ходе ведения АСР. Содержание технологических карт по видам аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. Нормативы выполнения основных операций.

Особенности проведения АСР при ликвидации последствий ДТП в темное время суток, на железнодорожном переезде, а также с участием автотранспорта, перевозящего АХОВ, радиоактивные вещества, пожаровзрывоопасные вещества.

Общие сведения о вторичных поражающих факторах при ДТП.

Классификация вторичных поражающих факторов при ДТП. Мероприятия по предотвращению воздействия вторичных поражающих факторов. Мероприятия по локализации и ликвидации возгораний ТС, утечек (пролива) или выбросов АХОВ, биологического заражения, радиоактивного загрязнения местности при ДТП.

Тема 5.3.3. Организация и технология выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП. Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета).

Организация выполнения АСР при ликвидации последствий ДТП.

Обязанности членов спасательной группы (пожарного расчета) при ликвидации последствий ДТП. Отключение системы зажигания автомобиля. Мероприятия по стабилизации ТС. Средства, применяемые для стабилизации ТС и возможные места их установки. Мероприятия по отключению не сработавших систем воздушных подушек и ремней безопасности.

Тема 5.3.4. Действия спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП.

Действия пожарного расчета при получении сигнала о ДТП. Оповещение, сбор, проверка (погрузка при необходимости) АСИ и принадлежностей. Оценка обстановки по прибытию к месту работы. Действия номеров расчета при организации рабочих зон для проведения АСР ликвидации последствий ДТП.

Раздел 4.Тактико-специальная подготовка

Тема 5.4.1. Классификация чрезвычайных ситуаций, их характеристики

Законодательные основы классификации ЧС. Понятие ЧС природного, техногенного и экологического характера. Классификация ЧС по видам и масштабам.

Тема 5.4.2. Основы выживания в различных чрезвычайных ситуациях.

Основы выживания. Оптимальные и экстремальные условия жизнеобитания человека. Порог выживаемости человека (условия, время, возможность возвращения к жизни). Физиологические аспекты выживаемости человека. Возможные последствия для организма человека, пребывающего в экстремальных условиях.

Экстремальные условиях и их влияние на человека (жара, холод, ветер, пыль, стесненные условия, высота, повышенные уровни освещенности и шума, вибрации, дыма, перепады давления и др.)

Выживание в природной среде. Организация жилья, укрытия, питания, охраны. Определение места нахождения. Подача сигналов. Защита от животных. Перемещение в природной среде.

Выживание в техногенной среде: при транспортных авариях; при химическом и радиационном заражении; при перемещении в разрушенных зданиях и сооружениях в условиях возможного возникновения взрывов, пожаров, вредных выбросов и др.

Выживание в условиях эпидемии. Поведение спасателя среди паникующей или социально напряженной толпы, в условиях боевых действий, терроризма, уголовной среде. Массовое помешательство при галлюцинации. Выживание в нетрадиционных ситуациях.

Раздел 5. Противопожарная служба гражданской обороны

Тема 5.5.1. Организация структура и задачи ГО и ППС ГО.

Организация ППС ГО, роль и задачи ее в мирное и военное время.

Силы и средства ППС ГО.

Тема 5.5.2. Приборы дозиметрической и химической разведки.

Назначение и устройство приборов радиационной разведки и дозиметрического контроля

Измеритель мощности дозы ДП-5В.

Войсковой измеритель дозы ИД-1.

Порядок подготовки приборов к работе. Правила работы.

Назначение, устройство ВПХР и работа с прибором.

Тема 5.5.3. Индивидуальные и коллективные средства защиты личного состава.

Средства индивидуальной защиты л/с.

Коллективные средства защиты л/с.

Специальная обработка л/с и техники. Порядок ее проведения.

Тема 5.5.4. Организация противопожарного обеспечения СиДНР в очаге поражения.

Понятие о противопожарном обеспечении СиДНР.

Особенности действий подразделений службы на маршруте ввода сил ГО и на объектах ведения СиДНР.

Противопожарное обеспечение передвижения сил ГО по маршрутам ввода к объектам ведения СиДНР.

Противопожарное обеспечение СиДНР на объекте.

Назначение, задачи и виды пожарной разведки в очаге ядерного поражения и порядок ее ведения.

Меры техники безопасности при противопожарном обеспечении СиДН.

Тема 5.5.5. Действия л/с по степеням готовности.

Действия л/с при внезапном нападении противника.

Действия л/с по сигналу «Общая готовность ГО».

Вывод сил и средств в загородную зону.

Порядок организации сводных отрядов.

VI. Дисциплина: «Пожарная и аварийно-спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение»

Тема 6.1. Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы.

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.

Тема 6.2. Пожарно-спасательное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент.

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

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.

Тема 6.1.3. 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.

Тема 6.4. Пожарные и аварийно-спасательные автомобили.

Классификация пожарных автомобилей по назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения (АЦ-40(131)137, АЦ-3-40(4326), АЦ-3,2-4/40(43253) и др.).

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

Ознакомление с пожарной техникой, находящейся на вооружении в пожарных частях. Основные пожарные автомобили целевого применения, специальные пожарные автомобили: виды, назначение, тактико-технические характеристики. Правила содержания и обслуживания пожарной техники.

Тема 6.5. Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства.

Назначение и организация связи в пожарной охране. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре.

Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств, порядок использования в условиях пожара.

Работа со стационарными и переносными радиостанциями.

Тема 6.6. Переносные и прицепные пожарные мотопомпы.

Основные понятия и классификация пожарных мотопомп.

Требования к пожарным мотопомпам.

Уход и ТО пожарных мотопомп.

Тема 6.7. Работа с насосом на АЦ и АНР.

Работа на центробежных насосах Проверка насоса на герметичность. Забор и подача воды центробежным насосом. Забор воды из открытого водоисточника при помощи гидроэлеватора.

VII. Дисциплина: « Газодымозащитная служба»

Тема 7.1. Основные понятия и задачи ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, права и обязанности газодымозащитника.

Основные понятия, термины и обозначения используемые в ГДЗС, основные задачи ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, обязанности и методы их организаторской деятельности. Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД. Обязанности газодымозащитника при эксплуатации, хранении и ведении боевых действий при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ. Ответственность газодымозащитника за ненадлежащее выполнение своих обязанностей. Права и льготы газодымозащитника при работе в СИЗОД.

Тема 7.2. Организация проведения тренировок газодымозащитников (тренировка газодымозащитников в теплодымокамере) с рассмотрением вопросов:

- обязанности командира звена, газодымозащитника;
- организация звена ГДЗС, его состав и вооружение, ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях;
- обязанности постового на посту безопасности.

Особенности проведения занятий с газодымозащитниками. Последовательность выполнения подготовительных (разминочных) упражнений. Особенности проведения занятий в дымокамере, теплодымокамере.

Обязанности командира звена и газодымозащитника при ведении действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

Работа звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, проведение разведки пожара в условиях ограниченной видимости, при интенсивном горении, использовании ствола и шанцевого инструмента. Связь звена ГДЗС с постом безопасности. Действия газодымозащитников звена в случаях нарушения работы СИЗОД, плохого самочувствия (потере сознания) при работе в непригодной для дыхания среде. Поиск и эвакуация пострадавшего из непригодной для дыхания среды, оказание первой доврачебной помощи.

Обязанности постового, комплектация поста безопасности. Организация работы контрольно-пропускного пункта на пожаре.

Тема 7.3. Методика проведения расчётов параметров работы в СИЗОД

Расчет контрольного давления воздуха, при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух, расчет контрольного давления при эвакуации и в сложных условиях работы. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара (у места работы) и общего времени работы в непригодной для дыхания среде, определения ожидаемого времени возвращения звена ГДЗС из задымленной зоны.

Тема 7.4. Содержание СИЗОД на базах, контрольных постах ГДЗС и на пожарных автомобилях. Служебная документация ГДЗС.

Назначение базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Краткие сведения о технологическом процессе и оборудовании помещений базы ГДЗС. Назначение контрольного поста ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Порядок содержания помещения контрольного поста. Порядок хранения СИЗОД и баллонов состоящих в боевом расчете и в резерве. Оборудование контрольного поста ГДЗС. Служебная документация ГДЗС дежурного караула (смены), личная карточка газодымозащитника, журналы проверок №1 и №2, журнал учета работающих звеньев ГДЗС, порядок ведения их.

Тема 7.5. Правила проведения проверок СИЗОД. Приборы проверки.

Роль и значение проверок СИЗОД. Рабочая проверка, назначение, правила и последовательность ее проведения. Доклад командиру звена о результатах проверки и готовности к включению. Проверка N1, назначение, правила и последовательность проведения проверки. Проверка N2, назначение и правила проведения. Индикатор ИР-2, система контроля дыхательных аппаратов СКАД-1

Тема 7.6. Возможные неисправности СИЗОД. Признаки, причины и способы их устранения.

Возможные неисправности при проведении проверок N1 и N2 дыхательного аппарата: - заусенцы (нарушения целостности) на ремешках и на обтюраторе маски, ослабление креплений обечайки смотрового узла, заклинивание соединительной гайки редуктора с баллоном, расцентровка баллона, отказ фиксации разъема (евромуфты/замка) при подключении легочного автомата, не герметичность соединений узлов аппарата, срабатывание предохранительного клапана редуктора, срабатывание звукового сигнализатора выше/ниже установленного правилами давления. Признаки, причины и способы их устранения. Признаки, причины и способы их устранения. Возможные нарушения работы СИЗОД при боевых действиях газодымозащитника, их опасность, признаки, причины и способы их устранения.

Тема 7.7. Требования безопасности при работе в СИЗОД.

Цели и периодичность медицинского освидетельствования. Порядок допуска личного состава к работе в СИЗОД. Недопустимость применения неисправных СИЗОД. Правила включения в СИЗОД. Организация поста безопасности ГДЗС, обязанности постового на посту безопасности. Порядок следования звена к месту работы и обратно. Работа газодымозащитников в условиях сильного задымления, высокой и низкой температурах, взрывоопасных концентраций, химически-агрессивной среде. Работа ГДЗС в зданиях повышенной этажности, тоннелях метро, трюмах кораблей и подвалах сложной планировки. Контроль за расходом воздуха и расчет его потребности. Действия личного состава при потере сознания одним из членов звена и при обнаружении пострадавшего. Порядок выключения из СИЗОД. Смена звеньев. Организация КПП ГДЗС, резерва звеньев ГДЗС.

Тема 7.8. Порядок постановки СИЗОД в боевой расчет. Автомобили ГДЗС и дымоудаления.

Порядок подготовки к работе и постановки СИЗОД в боевой расчёт (в т.ч. вновь поступивших СИЗОД), их закрепление и содержание на пожарных автомобилях. Назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления, их оснащение и тактико-технические возможности в применении. Табель боевых расчётов автомобилей ГДЗС и дымоудаления.

VII. Дисциплина «Пожарно-строевая и физическая подготовка»

Тема 8.1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Общие положения пожарно-строевой подготовки, поисково-спасательной службы.

Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, поисково-спасательной службы их место в системе профессиональной подготовки. Взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с поисково-спасательной службой и другими дисциплинами. Нормативные требования. Меры безопасности при проведении занятий, пути и средства предупреждения травматизма. Понятия об упражнениях, элементах и приёмах работы с пожарно-техническим и спасательным оборудованием.

Тема 8.2. Упражнения со спасательной веревкой. Упражнения со спасательными устройствами и средствами.

Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязки двойной спасательной петли, петли для подъема пожарного оборудования на высоту. Сматывание спасательной веревки в клубок.

Основные узлы, применяемые при проведении поисково-спасательных работ.

Спасания пострадавших с применением различных спасательных устройств. Спасательный рукав, тактика и порядок использования спасательного рукава. Самоспасание с применением спасательной веревки и других спасательных устройств. Правила по охране труда.

Пневматическое прыжковое спасательное устройство, тактика и порядок использования.

Тема 8.3. Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием.

Снятие аварийно-спасательного оборудования с пожарного автомобиля и подготовка его к работе.

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.

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.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при извлечение пострадавших из автотранспорта при ДТП.

Тема 8.4. Установка пожарного автомобиля на водоисточник.

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 на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды. Правила по охране труда.

Тема 8.5. Упражнения на автолестнице.

Подъем по автолестнице, прокладка сухой рукавной линии, работа стволом на автолестнице. Отработка элементов подъема, возможные схемы использования. Подъем на этажи учебной башни и крышу многоэтажных зданий с помощью коленчатого автоподъемника. Работа со стволами с автоподъемника. Правила по охране труда.

Тема 8.6. Боевое развертывание.

Подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание отделений на автоцистерне и автонасосе. Боевое развертывание отделения на АЦ с подачей стволов без установки и с установкой автомобиля на водоисточник. Обязанности номеров по табелю боевого расчета. Боевое развертывание отделения от места пожара к водоисточнику, встречная прокладка рукавной линии. Боевое развертывание отделения и караула с установкой лафетного ствола. Боевое развертывание отделения АЦ с подачей ГПС-600, воздушно-пенных и порошковых стволов. Правила по охране труда.

Тема 8.7. Упражнения с ручными пожарными лестницами.

Снятие выдвижной 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.

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

Правила по охране труда.

IX. Дисциплина «Медицинская подготовка»

Тема 9.1. Основы анатомии и физиологии человека. Первая помощь содержание, объем, организационные и юридические основы.

Понятия «анатомия» и «физиология» человека. Опорно-двигательная система человека. Сердечно-сосудистая система человека. Дыхательная система человека. Нервная система человека. Система органов чувств человека. Пищеварительная система человека. Система органов выделения человека. «Первая помощь» общее понятие. Юридические основы прав и обязанностей спасателя при оказании первой медицинской помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи.

Тема 9.2. Физиология дыхания и кровообращения.

Физиология дыхания и кровообращения.

Влияние опасных факторов пожара на организм человека.

Характеристика дыма в зависимости от состава горючих веществ и характеристики горения. Токсичность продуктов термического разложения и горения полимерных материалов и пластмасс.

Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. Значение кислорода в процессе обмена веществ. Строение органов дыхания и их значение.

Понятие о кровообращении. Органы кровообращения, их назначение и строение. Значение кровообращения в обмене веществ. Схема кровообращения и газообмена. Роль газообмена.

Количественная характеристика процесса дыхания: жизненная емкость легких, частота дыхания, легочная вентиляция, мертвое пространство. Потребление кислорода организмом человека и изменение частоты пульса в зависимости от тяжести выполняемой работы.

Физико-химические свойства окиси углерода, аммиака, ацетилена, и др., их влияние на организм человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре.

Тема 9.3. Первая помощь пострадавшему от электрического тока. Освобождение пострадавшего от воздействий электротока.

Правила освобождения от электрического тока.

Правила перемещения в зоне «шагового» напряжения.

Определение состояния пострадавшего.

Тема 9.4. Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей

Достоверные признаки клинической смерти. Сердечно-легочная реанимация (далее СЛР). Базовый реанимационный комплекс. Критерии эффективности СЛР.

Ошибки и осложнения СЛР. Показания к прекращению СЛР. Отработка приемов определения сознания, дыхания, кровообращения. Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей: запрокидывание головы с выдвижением подбородка, очищение ротовой полости от видимых инородных тел. Отработка приемов искусственного дыхания «рот корту», «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания. Отработка приемов непрямого массажа сердца взрослому и ребенку. Отработка техники проведения базового реанимационного комплекса в соотношении 30 толчков: 2 вдоха (30:2). Особенности СЛР у детей. Перевод пострадавшего в «стабильное боковое положение». Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку. Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 9.5. Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке. Первая помощь при ранениях

Виды кровотечений: наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное. Признаки кровопотери. Порядок оказания первой помощи при сильном наружном кровотечении. Понятие о травматическом шоке, причины, признаки, порядок оказания первой помощи. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока. Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения: пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); максимальное сгибание конечности в суставе; наложение давящей повязки на рану; наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), правила наложения. Отработка порядка оказания первой помощи при травматическом шоке: устранение основной причины травматического шока (временная остановка кровотечения, выполнение простейших приемов обезболивания), восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных путей, придание противошокового положения, согревание пострадавшего. Простейшие приемы обезболивания: придание физиологически выгодного (удобного) положения, иммобилизация, охлаждение места травмы. Правила и порядок оказания первой помощи при ранениях. Мероприятия первой помощи при ранениях: остановка кровотечения, наложение повязки, обезболивание (простейшие приемы). Наложение повязок на различные анатомические области тела человека. Правила, особенности, отработка приемов наложения повязок. Решение ситуационных задач.

Тема 9.6. Первая помощь при травме головы, груди, живота, опорно-двигательной системы. Первая помощь при политравме.

Травма головы, порядок оказания первой помощи. Наложение повязок на раны волосистой части головы, при травмах глаза, уха, носа. Основные проявления черепно-мозговой травмы. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшему с черепно- мозговой травмой. Придание транспортного положения пострадавшему в сознании, без сознания. Наложение

повязки при подозрении на открытый перелом костей черепа. Травма груди, основные проявления, понятие об открытом пневмотораксе, острой дыхательной недостаточности. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшему с травмой груди. Наложение повязки при открытой травме груди. Наложение повязки при наличии инородного тела в ране груди. Придание транспортного положения при травме груди. Травма живота, основные проявления. Порядок оказания первой помощи. Отработка приемов оказания первой помощи при закрытой и открытой травмах живота, при наличии инородного тела в ране и выпадении в рану органов брюшной полости. Основные признаки повреждения опорно-двигательной системы при травме. Достоверные признаки открытых переломов. Принципы и порядок оказания первой помощи. Отработка приемов первой помощи при открытых и закрытых переломах. Иммобилизация подручными средствами при скелетной травме верхних и нижних конечностей: ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени. Аутоиммобилизация верхних и нижних конечностей. Наложение шейной шины, изготовленной из подручных материалов. Типичные ошибки иммобилизации. Основные проявления травмы шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника с повреждением спинного мозга, без повреждения спинного мозга. Транспортные положения, особенности перекладывания. Основные проявления травмы таза. Отработка приема придания транспортного положения пострадавшему с травмой таза, приемы фиксации костей таза. Решение ситуационных задач для повторения и закрепления приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшим в ДТП с единичными и множественными повреждениями.

Тема 9.7. Первая помощь при термических, химических ожогах. Первая помощь при отморожении, переохлаждении

Ожоговая травма, первая помощь. Виды ожогов, основные проявления. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, отравление угарным газом и продуктами горения, основные проявления. Отработка приемов и порядка оказания первой помощи при термических и химических ожогах, ожоге верхних дыхательных путей. Холодовая травма, первая помощь. Виды холодовой травмы. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), порядок оказания первой помощи, способы согревания. Основные проявления отморожения, оказание первой помощи. Решение ситуационных задач.

Тема 9.8. Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения.

Размещение типового санитарного оборудования на транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, самолетах, автобусах, автомашинах, на теплоходах).

Погрузка и размещение пострадавших внутри транспортных средств.

Носилки, их виды, лямки, их использование.

Практическое занятие.

Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине.

Переноска пострадавших одним или двумя спасателями.

Тема 9.9. Последовательность действий при деблокировании и извлечении пострадавшего из автомобиля, оказание первой помощи.

Основные правила спасения пострадавших при ДТП.

Правила осмотра пострадавших в салоне автомобиля и оказания первой помощи.

Операции, выполняемые в целях деблокирования и извлечения пострадавшего из ТС и последовательность их выполнения.

Факторы, влияющие на направление извлечения пострадавших.

Порядок и правила применения эвакуационных щитов для извлечения пострадавших.

Мероприятия по оказанию пострадавшему первой помощи после извлечения.

Практическое занятие.

Формирование практических навыков оказания первой помощи при извлечении пострадавшего из автомобиля.

Инструктаж по технике безопасности

Фиксация положения пострадавшего перед его извлечением из ТС; извлечение пострадавшего из ТС.

Тренировка в практическом выполнении операций по оказанию первой помощи пострадавшему: осмотр в салоне автомобиля; проведение сердечно-легочной реанимации; остановка кровотечения; иммобилизация травмированных частей тела и конечностей.

X. Литература

1. Конституция Российской Федерации.
2. Закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»
3. Закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
4. Закон Российской Федерации от 22.08.1995 № 151 "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей"
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
6. Закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс».
7. Закон Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
8. Закон Российской Федерации от 25.12.2008 N 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
9. Указ Президента Российской Федерации от 19.05.2008 N 815 «О мерах по противодействию коррупции».
10. Указ Президента Российской Федерации от 09.11.2001 № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности».
11. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»
12. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны»
13. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах»
14. Приказ МЧС России от 18.09.2012 № 555 «Об организации материально-технического обеспечения системы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
15. Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
16. Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.12.2014 №1100н «Об утверждении «Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы ГПС».
17. Постановление Правительства Ханты-Мансийского АО - Югры от 30.06.2006 N 146-п "Об организации обучения мерам пожарной безопасности населения в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре"
18. СНиП 2.04.02.-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
19. ГОСТ Р 50574-2002 "Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования" (принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 15 декабря 2002 г. N 473-ст) (с изменениями от 18 декабря 2008 г.).
20. Оперативное управление мероприятиями РСЧС/ Сборник лекций для руководящего состава МЧС России/ Книга-1, Книга-2. Издание 2, дополненное и переработанное; Под общ. Ред., В.Ф. Мищенко - Москва: ООО «ИПП «КУНА», 2004
21. Психология экстремальных ситуаций для спасателей и пожарных /Под общей ред. Ю.С. Шойгу. М.: Смысл, 2007. - 319 с.

22. Обеспечение мероприятий и действий сил ликвидации чрезвычайных ситуаций. Учебник в 3-х частях. / Под общей редакцией С. К. Шойгу. – М.: ЗАО «Папирус», 1998.
23. Пожарная техника: Учебник / Под ред. М.Д. Безбородько. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2004.
24. Рекомендации об особенностях ведения боевых действий и проведения ПАСР, связанных с тушением пожаров на различных объектах. М.: ГУГПС МВД России, 2000.
25. Рекомендации по тушению пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. М.: ВНИИПО МВД России, 1994.
26. Рекомендации по практической работе со специальными агрегатами пожарных автомобилей. ВНИИПО МВД России, 1994г.
27. Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов. М, 2007г.
28. Тактика тушения электроустановок, находящихся под напряжением. Рекомендации. М.: ГУПО МВД СССР, 1987.
29. Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г. Медицинская помощь при несчастных случаях и стихийных бедствиях. – СПб, 1992. – 143с.
30. Чудинов В.Н., Терехин А.А., Шаровар Ф.И. Связь пожарной охраны. М.: - ВИПТШ 1980.
31. Повзик Я.С. Справочник руководителя тушения пожара. М.: Спецтехника, 2001.
32. Повзик Я.С. Пожарная тактика. М.: Спецтехника, 2001.
33. М.Г.Шувалов. Основы пожарного дела. Москва. Стройиздат. 1979 г.
34. Яковенко Ю.Ф. и др. Эксплуатация пожарной техники. Справочник. - М.: Стройиздат, 1999г.
35. Собурь С.В. Огнетушители: Справочник. – М.: Спецтехника, 2001.
36. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: Справочник. – 2-е изд., доп. – М.: Спецтехника, 2002
37. Технологии спасения пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях: Памятка для спасателей. – М.: НТУ МЧС России, 2008.
38. Шаерман А. В. Проведение аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. – Екатеринбург: ООО «Калан», 2015.
39. Технология ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций. – М.: ФГУ ВНИИ ГОЧС, 2011.

Программа рассмотрена и одобрена методическим советом Учебного центра. Протокол №_42_ от «_27_» _____11_____ 20_20_ г.