

Об утверждении Программы курсов обучения по специальной подготовке специалистов негосударственных противопожарных служб

Утративший силу

Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 23 мая 2014 года № 253. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 июня 2014 года № 9494. Утратил силу приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 24 января 2015 года № 48

Сноска. Утратил силу приказом Министра внутренних дел РК от 24.01.2015 № 48 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня его первого официального опубликования).

В реализацию подпункта 37) пункта 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года «О гражданской защите», **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемую Программу курсов обучения по специальной подготовке специалистов негосударственных противопожарных служб.

2. Комитету противопожарной службы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан (Аубакиров С.Г.) в установленном законодательством порядке, обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление на официальное опубликование в средствах массовой информации и информационно-правовой системе «Әділет», а также размещение на интернет-ресурсе Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;

3) принятие иных мер, вытекающих из настоящего приказа.

3. Признать утратившим силу приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 25 декабря 2009 года № 310 «Об утверждении программы, курсов обучения и квалификационных требований по специальной подготовке специалистов в области пожарной безопасности противопожарных служб» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 6009, Собрание актов центральных исполнительных и иных центральных государственных органов Республики Казахстан № 9, 2010 года).

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра

по чрезвычайным ситуациям Смаилова Ж.А.

5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня его первого официального опубликования.

М и н и с т р

по чрезвычайным ситуациям

Республики Казахстан

В. Божко

У т в е р ж д е н а

приказом Министра

по чрезвычайным ситуациям

Республики Казахстан

23 мая 2014 года № 253

Программа

курсов обучения по специальной подготовке специалистов негосударственных противопожарных служб

1. Настоящая Программа курсов обучения по специальной подготовке специалистов негосударственных противопожарных служб (далее - Программа) определяет категорию обучаемых должностей и тематические планы обучения.

2. Подготовка лиц без медицинского образования (парамедиков) по оказанию доврачебной медицинской помощи осуществляется в соответствии с требованиями настоящей Программы и приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 19 ноября 2009 года № 753 «Об утверждении Правил подготовки лиц без медицинского образования (парамедиков) по оказанию доврачебной медицинской помощи» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 5937).

3. Категории должностей обучаемых подразделяются по следующим с п е ц и а л ь н о с т я м :

1) пожарные, пожарные-спасатели.

Тематический план первоначальной подготовки пожарных, пожарных-спасателей приведен в приложении 1 к Программе;

2) водители пожарных автомашин основного и специального назначения.

Тематический план первоначальной подготовки водителей пожарных автомашин основного и специального назначения приведен в приложении 2 к П р о г р а м м е ;

3) радиотелефонисты.

Тематический план первоначальной подготовки радиотелефонистов приведен в приложении 3 к Программе;

4) инструктора пожарной профилактики.

Тематический план первоначальной подготовки инструкторов пожарной профилактики приведен в приложении 4 к Программе;
5) мастера газодымозащитной службы.

Тематический план подготовки мастеров газодымозащитной службы приведен в приложении 5 к Программе;
6) газоспасатели.

Тематический план первоначальной подготовки газоспасателей приведен в приложении 6 к Программе;
7) парамедики.

Тематический план по обучению парамедиков приведен в приложении 7 к Программе.

4. Лицам, прошедшим обучение по специальностям, указанным в пункте 3 Программы, по итогам обучения выдается сертификат о прохождении курсов по специальной подготовке, по форме согласно приложению 8 к настоящей Программе.

Приложение 1
к Программе курсов
обучения по специальной
подготовке специалистов
негосударственных
противопожарных служб

Тематический план первоначальной подготовки пожарных, пожарных-спасателей

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов					
		Пожарные			пожарные-спасатели		
		Всего	Классно- групповых	Практических	Всего	Классно- групповых	Практич.
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Нормативно-правовая база в области пожарной безопасности							
1	Законодательные и нормативные акты, регламентирующие деятельность подразделений противопожарных служб на объекте.	1	1	-	1	1	-
	Итого:	1	1	-	1	1	-
Раздел 2. Пожарно-профилактическая подготовка							
1	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.	1	1	-	1	1	-

2	Виды строительных материалов и их горючесть	-	-	-	2	2	-
3	Общие меры пожарной безопасности на охраняемых объектах. Противопожарные мероприятия при производстве огневых и ремонтных работ.	1	-	1	2	-	2
4	Правила пожарной безопасности на охраняемом объекте.	1	1	-	2	2	-
5	Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.	1	1	-	2	1	1
6	Установки ручной и автоматической пожарной сигнализации, систем пожаротушения, противодымной защиты и оповещения людей.	-	-	-	2	2	-
	Итого:	4	3	1	11	8	3

Раздел 3. Пожарно-техническая подготовка

1	Боевая одежда и снаряжение пожарного. Сбор, выезд по тревоге и следование на пожар	1	-	1	1	-	1
2	Тактико-технические характеристики пожарных машин и пожарных мотопомп.	3	1	2	2	-	2
3	Пожарно-техническое оборудование вывозимое на пожарных автомобилях.	1	-	1	1	-	1
4	Ручные пожарные лестницы	1	-	1	-	-	-
5	Пожарные рукава, рукавное оборудование, пожарные стволы.	2	-	2	2	-	2
6	Средства и оборудование пенного тушения.	1	-	1	-	-	-
7	Огнетушители	1	1	-	1	1	-
8	Связь в противопожарной службе.	1	-	1	1	-	1
	Итого:	11	2	9	8	1	7

Раздел 4. Пожарно-спасательная подготовка

1	Упражнения с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями.	2	-	2	2	-	2
2	Упражнения с пожарными лестницами.	1	-	1	-	-	-
3	Упражнения со спасательной веревкой. Спасание и самоспасание.	1	-	1	-	-	-
4	Вскрытие и разборка конструкций на пожаре.	1	-	1	1	-	1
5	Боевое развертывание с установкой пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоисточник. Действия пожарного при боевом развертывании	2	-	2	1	-	1
	Итого:	7	-	7	4	-	4

Раздел 5. Пожарно-тактическая подготовка

--	--	--	--	--	--	--	--

1	Общие сведения о горения и горючих веществах, пожаре и его развитии. Основы прекращения горения на пожаре.	2	2	-	2	2	-
2	Виды пожарных подразделений и понятие об их тактических возможностях.	1	1	-	-	-	-
3	Разведка пожара. Действия пожарного при разведке пожара.	1	1	-	1	1	-
4	Поисково-спасательные работы на пожаре. Действия пожарного при спасании людей и эвакуации имущества.	1	-	1	1	-	1
5	Тактика тушения пожаров на охраняемых объектах.	4	2	2	4	2	2
	Итого:	9	6	3	8	5	3

Раздел 6. Оказание доврачебной помощи пострадавшим на пожаре

1	Основные правила остановки кровотечения.	1	1	-	1	1	-
2	Основные правила и способы проведения искусственного дыхания и наружного (непрямого) массажа сердца. Определения пульса.	1	-	1	1	-	1
3	Способы оказания первой доврачебной помощи при ранениях, ушибах, вывихах, переломах.	1	-	1	1	-	1
4	Способы оказания первой доврачебной помощи при химических и термических ожогах, обморожении.	1	-	1	1	-	1
	Итого:	4	1	3	4	1	3

Раздел 7. Техника безопасности

1	Меры безопасности при несении службы и тушении пожара.	2	2	-	2	2	-
	Итого:	2	2	-	2	2	-
	Сдача экзаменов	2	1	1	2	1	1
	Всего часов:	40	16	24	40	19	21

Примечание: пояснения к Тематическому плану первоначальной подготовки пожарных, пожарных-спасателей приведены в приложении к Тематическому плану.

П р и л о ж е н и е
к Тематическому плану
первоначальной подготовки
пожарных, пожарных-спасателей

**Пояснение к Тематическому плану первоначальной
подготовки пожарных, пожарных-спасателей**

Раздел 1. Нормативно-правовая база в области пожарной безопасности

Тема № 1. Законодательные и нормативные акты, регламентирующие деятельность подразделений противопожарных служб на объекте.

Занятие 1. Основные правовые и нормативные акты законодательства Республики Казахстан в области пожарной безопасности. Цели, задачи и структура негосударственной противопожарной службы Республики Казахстан.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Раздел 2. Пожарно-профилактическая подготовка

Тема № 1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Занятие 1. Задачи пожарной профилактики. Основные причины возникновения и распространения пожаров в зданиях и сооружениях. Основные понятия в области пожарной безопасности. Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную безопасность объекта.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 2. Виды строительных материалов и их горючесть.

Занятие 1. Характеристика пожароопасных свойств веществ и материалов: группа горючести, температура вспышки, температура воспламенения, температура самовоспламенения, температура самовозгорания. Температурные и концентрационные пределы воспламенения и распространения пламени. Условия пожаро-взрывобезопасности при использовании веществ и материалов.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 3. Общие меры пожарной безопасности на охраняемых объектах. Противопожарные мероприятия при производстве огневых и ремонтных работ.

Занятие 1, 2. Основные причины пожаров, происходящих на объекте. Противопожарные инструкции (общеобъектовые, цеховые и для отдельных производственных установок). Обязанности должностных лиц, ответственных за соблюдение пожарной безопасности предприятий, отдельных цехов.

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные места проведения огневых работ. Организация надзора за огневыми работами. Основные руководящие документы на проведение огневых работ. Осмотр места проведения огневых работ до и после их окончания. Организация и проведение огневых работ на пожаро-взрывоопасных объектах, установках и оборудовании.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятия.

Тема № 4. Правила пожарной безопасности на охраняемом объекте.

Занятие 1. Требования Типовых правил пожарной безопасности для промышленных предприятий, ведомственных отраслевых правил и других нормативных документов по вопросам пожарной безопасности.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 5. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.

Занятие 1, 2. Схемы наружного и внутреннего водоснабжения объектов хозяйствования. Устройство и противопожарные требования при эксплуатации пожарных водоемов и гидрантов. Требования к размещению и оборудованию внутренних пожарных кранов, использование при пожаре.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятия.

Тема № 6. Установки ручной и автоматической пожарной сигнализации, систем пожаротушения, противодымной защиты и оповещения людей.

Занятие 1. Назначение, виды общие сведения об устройстве и принципе действия установок пожарной сигнализации. Автоматические пожарные извещатели: назначение, принцип действия, основные тактико-технические данные извещателей. Автоматические установки тушения пожара: назначение, виды и область применения. Системы противодымной защиты и оповещения л ю д е й п р и п о ж а р е .

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Раздел 3. Пожарно-техническая подготовка

Тема № 1. Боевая одежда и снаряжение пожарного. Сбор, выезд по тревоге и с л е д о в а н и е н а п о ж а р .

Занятие 1. Экипировка пожарного, индивидуальная подгонка, укладка, практическое надевание боевой одежды и снаряжения. Порядок действий личного состава смены при сборе, выезде по тревоге и следовании на пожар, т е х н и к а б е з о п а с н о с т и .

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 2. Тактико-технические характеристики пожарных машин и п о ж а р н ы х м о т о п о м п .

Занятие 1, 2. Классификация пожарных автомобилей. Назначение, марки, тактико-технические характеристики основных, специальных и вспомогательных п о ж а р н ы х а в т о м о б и л е й .

Назначение, типы пожарных мотопомп, область их применения. Основные технические характеристики и устройство мотопомп.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятия.

Тема № 3. Пожарно-техническое оборудование вывозимое на пожарных а в т о м о б и л я х .

Занятие 1. Размещение и порядок хранения оборудования на пожарном автомобиле. Табель положенности пожарного оборудования на автомобиле. Оборудование пожарного автомобиля основного назначения.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 4. Ручные пожарные лестницы.

Занятие 1. Ручные пожарные лестницы, устройство, назначение, виды и тактико-техническая характеристика. Уход за лестницами, их сбережение. Сроки и порядок испытания ручных пожарных лестниц. Техника безопасности при работе с пожарными лестницами.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 5. Пожарные рукава, рукавное оборудование, пожарные стволы.

Занятие 1. Назначение, устройство, виды пожарных рукавов и рукавной арматуры, пожарных стволов. Эксплуатация, уход и испытание напорных и напорно-всасывающих рукавов. Техника безопасности при работе с пожарными рукавами и стволами.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 6. Средства и оборудование пенного тушения.

Занятие 1. Виды и общие данные о поверхностно-активных веществах.

Пенообразователи и смачиватели, правила их хранения.

Воздушно-пенные стволы и генераторы пены: назначение, устройство, виды, принцип действия и тактико-технические данные, порядок ухода за ними.

Пеносмесители: назначение, виды, устройство, принцип действия и техническая характеристика. Правила техники безопасности при эксплуатации приборов.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 7. Огнетушители.

Занятие 1. Назначение, область применения и принцип работы углекислотных, порошковых и воздушно-пенных огнетушителей.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 8. Связь в противопожарной службе.

Занятие 1. Назначение и общие принципы организации связи в противопожарной службе. Аппаратура пожарной связи. Стационарные, переносные радиостанции, их устройство и порядок работы. Организация связи на пожаре. Правила ведения радиообмена.

Метод проведения: практическое занятие.

Раздел 4. Пожарно-спасательная подготовка

Тема № 1. Упражнения с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями.

Занятие 1. Работа с пожарными рукавами, ручными и лафетными стволами по подаче воды.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 2. Упражнения с пожарными лестницами.

Занятие 1. Практическая отработка приемов снятия лестниц их переноски, установки, подъема в этажи, уборка и укладка на автомобиль.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 3. Упражнения со спасательной веревкой. Спасание и самоспасание.

Занятие 1. Сматывание веревки в клубок, закрепление за конструкцию четырьмя способами. Вязка спасательной петли и одевание на пострадавших. Спасание пострадавших и самоспасание.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 4. Вскрытие и разборка конструкций на пожаре.

Занятие 1. Определение места и объема вскрытия конструкций на пожаре для спасания пострадавших и выпуска дыма. Инструмент, применяемый для вскрытия и разборки конструкций.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 5. Боевое развертывание с установкой пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоисточник. Действия пожарного при боевом развертывании

Занятие 1. Боевое развертывание отделения с подачей одного (двух) ствола на 2-3 рукава без установки и с установкой пожарного автомобиля на водоисточник.

Метод проведения: практическое занятие.

Раздел 5. Пожарно-тактическая подготовка

Тема № 1. Общие сведения о горении и горючих веществах, пожаре и его развитии. Основы прекращения горения на пожаре.

Занятие 1. Общие понятия о процессе горения. Краткие сведения о пожарной опасности и характере горения наиболее распространенных горючих веществ. Температура воспламенения, скорость горения в зависимости от измельченности веществ, смачиваемость водой, способность образовывать взрывоопасные смеси. Классификация и выбор огнетушащих средств. Общие сведения об основных огнетушащих веществах и способах тушения.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 2. Виды пожарных подразделений и понятие об их тактических возможностях.

Занятие 1. Первичное и основное тактическое подразделение

противопожарной службы. Понятие о тактических возможностях подразделения и от чего они зависят. Тактические возможности основных и специальных пожарных автомобилей находящихся на вооружении подразделения (объекта). Значение автоцистерны в подаче первого ствола. Необходимые случаи установки автоцистерны на водоисточник до израсходования вывозимого запаса воды.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 3. Разведка пожара. Действия пожарного при разведке пожара.

Занятие 1. Цель и задачи разведки пожара. Организация разведки и ее проведение, обязанности лиц, проводящих разведку. Действия пожарного при разведке пожара. Методы проведения разведки. Принятие мер по спасанию людей, нуждающихся в помощи. Техника безопасности при проведении разведки п о ж а р а .

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 4. Поисково-спасательные работы на пожаре. Действия пожарного при спасании людей и эвакуации имущества.

Занятие 1. В каких случаях проводятся поисково-спасательные работы. Способы отыскания людей, порядок, пути и способы спасания. Действия пожарного при спасании людей и эвакуации имущества. Техника безопасности при спасании людей и эвакуации имущества.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 5. Тактика тушения пожаров. Действия пожарного при тушении пожара. Особенности тушения пожаров на охраняемых объектах.

Занятие 1, 2. Понятие о пожарной тактике. Боевой устав органов противопожарной службы – основа пожарной тактики. Действия пожарного при тушении пожара. Тушение пожаров – составная часть системы противопожарной защиты и основной вид боевых действий подразделений противопожарной службы. Задачи и принципы тушения пожаров.

Пожарно-тактическая характеристика, особенности развития и тушения пожаров на охраняемом объекте. Техника безопасности при тушении пожара на о х р а н я е м о м о б ъ е к т е .

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятия.

Раздел 6. Оказание доврачебной помощи пострадавшим на пожаре

Тема № 1. Основные правила остановки кровотечения.

Занятие 1. Наложение давящей повязки, прижатие артерий, максимальное сгибание конечностей, наложение жгута.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 2. Основные правила и способы проведения искусственного дыхания

и наружного (непрямого) массажа сердца. Определения пульса.

Занятие 1. Признаки жизни и смерти (биологической и клинической). Признаки остановки сердца. Порядок определения пульса. Алгоритмы сердечно-легочной реанимации одним и двумя пожарными. Отработка навыков сердечно-легочной реанимации.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 3. Способы оказания первой доврачебной помощи при ранениях, ушибах, вывихах, переломах.

Занятие 1. Проникающие ранения черепа, груди, живота. Особенности оказания доврачебной помощи (обработка ран, повязки, обезболивание, укладка и транспортировка). Доврачебная помощь при ранах головы, шеи, грудной клетки (повязки на область головы, шеи, лицевой части, подбородок). Само- и взаимопомощь при ранах груди и живота. Пневмоторакс. Само- и взаимопомощь. Повязки, отработка навыков наложения повязок на верхние и нижние конечности (плечо, локтевой сустав, кисть, пальцы).

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 4. Способы оказания первой доврачебной помощи при химических и термических ожогах, обморожении.

Занятие 1. Ожоги, виды, тяжесть. Алгоритмы первой доврачебной помощи, профилактика шока. Виды обморожения, оказание первой помощи. Гипотермия и гипертермия, особенности оказания первой доврачебной помощи.

Метод проведения: практическое занятие.

Раздел 7. Техника безопасности

Тема № 1. Техника безопасности при несении службы и тушении пожара.

Занятие 1. Требования правил техники безопасности к служебным помещениям.

Требования к пожарной технике, пожарно-техническому оборудованию, боевой одежде и снаряжению. Требования правил техники безопасности при несении службы и тушении пожара. Техника безопасности при несении службы, при сборе и выезде по тревоге, следовании на пожар (аварию), стихийное бедствие, занятие и при возвращении в подразделение. Техника безопасности при боевом развертывании и тушении пожаров.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

П р и л о ж е н и е 2

к Программе курсов
обучения по специальной
подготовке специалистов

негосударственных

противопожарных служб

**Тематический план первоначальной подготовки
водителей пожарных автомашин основного и специального
назначения**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов:		
		Всего	из них классно- групповых	практич
1	Классификация и маркировка пожарных машин.	1	1	-
2	Пожарные автомобили основного назначения, и их основные тактико-технические данные.	1	1	-
3	Пожарные автомобили специального назначения, и их основные тактико-технические данные.	1	1	-
4	Шасси пожарных машин. Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов пожарных машин.	1	-	1
5	Система дополнительного охлаждения двигателя. Емкость для воды и пенообразователя. Обогрев емкостей для воды, пенообразователя и насосного отсека.	1	-	1
6	Пожарные насосы.	3	1	2
7	Вакуумная система. Блок газоструйного вакуум-аппарата и газовой сирены.	1	-	1
8	Средства, приборы и аппараты пенного тушения.	2	1	1
9	Пожарные мотопомпы.	1	-	1
10	Органы управления. Контрольно-измерительные приборы пожарных автомобилей. Дополнительное электрооборудование пожарных автомобилей. Отопитель кабины боевого расчета.	1	-	1
11	Кузов, пожарно-техническое вооружение.	1	-	1
12	Диагностирование технического состояния пожарных автомобилей и их специальных агрегатов.	2	1	1
13	Квалификационная характеристика и обязанности водителя пожарного автомобиля.	1	1	-
14	Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей.	2	1	1
15	Техническая документация. Нормы расхода топлива и смазочных материалов, порядок списания.	1	1	-
16	Автомобильные радиостанции и порядок ведения радиообмена.	1	-	1
17	Общие сведения о горении и горючих веществах.	1	1	-
18	Основы тактики тушения пожаров.	1	1	-
19	Первичные средства тушения пожаров	1	1	-
20	Пожарно-техническое и аварийно-спасательное оборудование, приемы работы с ним.	2	1	1
21	Противопожарное водоснабжение. Забор воды из водоисточников.	3	1	2
22	Элементы теории и основы безопасности движения пожарных автомобилей. Правила движения автомобилей, оборудованных специальными световыми и звуковыми сигналами.	1	1	-

23	Правила безопасности и охраны труда в подразделениях противопожарной службы.	2	2	-
24	Работа на пожарных автомобилях.	4	-	4
25	Сдача экзаменов.	4	1	3
	Всего часов:	40	18	22

Примечание: пояснения к Тематическому плану первоначальной подготовки водителей пожарных автомашин основного и специального назначения приведены в приложении к Тематическому плану.

П р и л о ж е н и е

к Тематическому плану
первоначальной подготовки
водителей пожарных автомашин
основного и специального
назначения

Пояснение к Тематическому плану первоначальной подготовки водителей пожарных автомашин основного и специального назначения

Тема № 1. Классификация и маркировка пожарных машин.

Занятие 1. Классификация пожарных автомобилей по роду выполняемых работ, типу базового шасси, грузоподъемности и т.п. Разделение пожарных автомобилей на три группы (основные, специальные, вспомогательные). Маркировка пожарных автомобилей – основа их оперативно-тактических характеристик.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 2. Пожарные автомобили основного назначения, и их основные тактико-технические данные.

Занятие 1. Краткая тактико-техническая характеристика, область применения автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей. Назначение, расположение, устройство и взаимодействие основных агрегатов и систем специального назначения.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 3. Пожарные автомобили специального назначения, и их основные тактико-технические данные.

Занятие 1. Общие сведения о пожарных автомобилях специального назначения, имеющих на вооружении в негосударственной противопожарной службе. Назначение, общее устройство, основные параметры, принцип работы.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 4. Шасси пожарных машин. Дополнительная трансмиссия

специальных агрегатов пожарных машин.

Занятие 1. Краткая техническая характеристика шасси автомобилей. Общее устройство и принцип работы карбюраторных и дизельных двигателей. Карданная передача привода пожарного насоса. Схема передачи крутящего момента от двигателя к насосу. Устройство карданной передачи, промежуточного вала и его опор. Основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации и их устранение.

Назначение, принцип работы коробки отбора мощности и механизма ее включения и управления. Работа коробки при отборе мощности.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 5. Система дополнительного охлаждения двигателя. Емкость для воды и пенообразователя. Обогрев емкостей для воды, пенообразователя и насосного отсека.

Занятие 1. Устройство и работа системы дополнительного охлаждения. Контроль и регулировка температуры охлаждающей жидкости. Основные неисправности системы дополнительного охлаждения. Признаки и причины неисправностей и способы их устранения.

Назначение и расположение волноломов, горловины, контрольной трубки, отстойника и труб подогрева. Крепление цистерны и бака на раме автомобиля. Подсоединение водопенных коммуникаций. Основные неисправности емкостей для воды и пенообразователя и способы их устранения. Работы при техническом обслуживании емкостей и приемы их выполнения. Обогрев емкостей для воды, пенообразователя и насосного отсека.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 6. Пожарные насосы.

Занятие 1, 2. Назначение и принцип работы пожарного центробежного насоса, комбинированного со ступенью высокого давления. Устройство насосов. Назначение основных узлов и деталей насоса. Назначение и расположение: контрольных приборов (мановакуумметров, тахометра); вакуум-клапана; пеносмесителя, задвижек; трубопроводов, вентилях; сливного крана и других водопенных коммуникаций. Крепление насосов на раме автомобиля. Признаки и причины неисправностей и способы их устранения. Проверка герметичности насоса.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 7. Вакуумная система. Блок газоструйного вакуум-аппарата и газовой сирены.

Занятие 1. Назначение, расположение, устройство и работа газоструйного вакуум-аппарата и газовой сирены. Органы управления работой блока. Основные неисправности и способы их устранения.

Назначение, расположение и взаимодействие приборов вакуумной системы. Устройство и принцип действия вакуумного клапана насоса. Приемы включения вакуумной системы. Причины неисправностей и способы их устранения.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 8. Средства, приборы и аппараты пенного тушения.

Занятие 1, 2. Пеносмесители: назначение, виды, устройство, принцип действия и техническая характеристика. Установка пеносмесителя на насосе и подсоединение трубопроводов.

Пеносливные и пенообразующие устройства: назначение, виды, устройство. Работа воздушно-пенных стволов, генераторов пены. Основные неисправности приборов и аппаратов пенного тушения. Признаки и причины неисправностей и способы их устранения.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 9. Пожарные мотопомпы.

Занятие 1. Назначение, типы пожарных мотопомп, их применение. Основные технические характеристики и устройство мотопомп. Пожарное оборудование мотопомп. Основные неисправности и способы их устранения. Пуск, работа мотопомпы и уход за ней. Работы при техническом обслуживании. Техника безопасности при работе.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 10. Органы управления. Контрольно-измерительные приборы пожарных автомобилей. Дополнительное электрооборудование пожарных автомобилей. Силовая электроустановка с генератором.

Занятие 1. Расположение и назначение рычагов (сцепления, коробки отбора мощностей и т.д.). Приемы действия органами управления.

Контрольно-измерительные приборы, их назначение, устройство, принцип действия и расположение.

Назначение и расположение приборов освещения и сигнализации. Принцип действия и расположения переключателей, выключателей и предохранителей. Схема дополнительного электрооборудования. Основные неисправности дополнительных приборов освещения и сигнализации. Признаки и причины неисправности и способы их устранения.

Устройство и принцип работы бензоэлектрического отопителя. Управление и контроль за работой отопителя.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 11. Кузов, пожарно-техническое вооружение.

Занятие 1. Кабина боевого расчета и кузов изучаемых пожарных автомобилей.

Расположение и назначение отсеков.

Назначение, размещение и крепление: водопенного оборудования, пожарных

стволов, пожарных рукавов и принадлежностей, ручных пожарных лестниц, ручного инструмента для пожарных. Табель положенности пожарного оборудования и правила работы с ним.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 12. Диагностирование технического состояния пожарных автомобилей и их специальных агрегатов.

Занятие 1, 2. Назначение, цель и задачи технического диагностирования. Место диагностики в технологическом процессе технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Нормативные значения параметров диагностирования. Проверка и испытание специальных агрегатов пожарных автомобилей при отсутствии диагностических средств. Диагностические карты проверки технического состояния пожарных автомобилей. Техника безопасности при диагностировании автомобилей.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 13. Квалификационная характеристика и обязанности водителя пожарного автомобиля.

Занятие 1. Профессиональные дополнительные требования, предъявляемые к водителю пожарного автомобиля. Обязанности водителя пожарного автомобиля: при смене дежурства, на боевом дежурстве, при ведении боевых действий на пожаре.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 14. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей.

Занятие 1, 2. Виды и периодичность технического обслуживания. Содержание работ при проведении технического обслуживания № 1, № 2, сезонного обслуживания, при подготовке автомобиля к сдаче во время смены караулов и перед постановкой автомобиля в боевой расчет после возвращения его с пожара.

Система, виды и методы ремонта пожарных автомобилей. Факторы, влияющие на величину и нормы межремонтных пробегов пожарных автомобилей. Сдача автомобилей в ремонт и получение из ремонта. Организация проведения ремонта. Технические требования к пожарному автомобилю после ремонта. Техническая документация на ремонт пожарного автомобиля, учет ремонта. Техника безопасности при ремонте пожарных автомобилей.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 15. Техническая документация. Нормы расхода топлива и смазочных материалов, порядок списания.

Занятие 1, 2. Технический паспорт, формуляр и эксплуатационная карточка пожарного автомобиля. График технического обслуживания, журнал технического обслуживания пожарного автомобиля, карточки учета работы

автомобильных шин и аккумуляторных батарей. Периодичность и правила их за пол н е н и я .

Нормы расхода жидкого топлива и смазочных материалов для пожарных автомобилей. Летняя и зимняя нормы расхода топлива. Порядок списания горючего. Понятие о топливной экономичности автомобилей и расходе топлива. Методы и приемы экономичного управления автомобилем. Регулировка систем автомобиля на экономичное расходование топлива. Особенности эксплуатации и расхода топлива в экстремальных условиях. Влияние квалификации водителя на р а с х о д т о п л и в а .

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 16. Автомобильные радиостанции и порядок ведения радиообмена.

Занятие 1. Назначение и тип автомобильных радиостанций. Общее устройство изучаемой радиостанции. Подключение к источнику питания на автомобиле. Расположение и подключение антенн. Включение радиостанций, работа в режиме приема и передачи. Правила ведения радиообмена.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 17. Общие сведения о горении и горючих веществах.

Занятие 1. Общие понятия о процессе горения. Краткие сведения о пожарной опасности и характере горения наиболее распространенных горючих веществ. Температура воспламенения, скорость горения в зависимости от измельченности вещества, смачиваемость водой, способность образовать взрывоопасные смеси. Общие сведения об основных огнетушащих веществах и способах тушения.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 18. Основы тактики тушения пожаров.

Занятие 1. Общие понятия о пожарной тактике. Основные действия подразделений противопожарной службы при тушении пожара. Содержание работ водителя при проведении боевых действий на пожаре. Характерные ошибки, допускаемые водителями при тушении пожара.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 19. Первичные средства тушения пожаров.

Занятие 1. Огнетушители: классификация, назначение, устройство и принцип действия пенных, воздушно-пенных, порошковых, углекислотных, жидкостных и аэрозольных огнетушителей и правила работы с ними. Сыпучие огнетушащие вещества, асбестовые покрывала (кошмы, накидки), область их применения и п р а в и л а и с п о л ь з о в а н и я .

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 20. Пожарно-техническое и аварийно-спасательное оборудование, п р и е м ы р а б о т ы с н и м .

Занятие 1, 2. Виды, назначение и устройство пожарно-технического

оборудования. Всасывающие рукава, всасывающая сетка их назначение, устройство, краткая характеристика. Ключи для соединительных, всасывающих и напорных рукавов.

Напорные рукава, их назначение и краткая характеристика Водосборник для пожарных рукавов, соединительные рукавные головки, прокладки, задержки, зажимы, седла, мостики, их назначение и использование при прокладке рукавных линий.

Пожарные стволы для подачи воды (перекрывные, распылители, комбинированные, лафетные), насадки и их назначение. Понятие о расходе воды и дальности струи. Зависимость их от давления у насадка. Гидроэлеватор и водоуборочный эжектор. Их назначение, устройство, порядок работы.

Рукавные разветвления, их назначение и устройство. Техника безопасности при работе с рукавами, рукавными катушками, при сборке рукавной линии для забора воды. Виды, назначение и порядок работы с аварийно-спасательным оборудованием.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 21. Противопожарное водоснабжение. Забор воды из водоисточников

Занятие 1, 2. Общие сведения о пожарном водоснабжении охраняемого объекта. Виды и расположение водоисточников, которые могут быть использованы для тушения пожара. Пожарный гидрант, его назначение и устройство, расположение пожарных гидрантов на водопроводной сети. Указатели гидрантов и правила пользования ими. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в летнее и зимнее время.

Пожарная колонка, ее назначение и устройство. Взаимодействие частей гидранта и колонки при установке колонки на гидрант, пуске и закрытии воды.

Техника безопасности при установке пожарного автомобиля на водоисточники и при работе с пожарной колонкой. Установка пожарного автомобиля для забора воды из водоема.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 22. Элементы теории и основы безопасности движения пожарных автомобилей. Правила движения автомобилей, оборудованных специальными световыми и звуковыми сигналами.

Занятие 1. Элементы теории движения автомобиля. Силы, действующие на автомобиль. Расположение центра тяжести пожарного автомобиля. Средняя скорость движения. Торможение автомобиля. Устойчивость и управляемость пожарного автомобиля. Требования безопасности к вождению автомобилей оборудованных специальными звуковыми и световыми сигналами. Запрещения, обязательные для водителя при управлении автомобилем.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 23. Правила техники безопасности и по охране труда в подразделениях противопожарной службы.

Занятие 1. Требования техники безопасности к служебным помещениям: общие положения, гараж, пост технического обслуживания пожарных автомобилей, аккумуляторная, склады горюче-смазочных материалов.

Требования к пожарной технике, пожарно-техническому вооружению, оборудованию, боевой одежде, снаряжению и меры безопасности при техническом обслуживании пожарных автомобилей. Требования техники безопасности при несении службы и тушении пожара.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 24. Работа на пожарных автомобилях.

Занятие 1, 2. Выбор места для установки автомобиля, мотопомпы для забора воды из водоисточников (гидрант или открытый водоем).

Прокладка всасывающей и напорной линии. Пуск и действие вакуум-аппарата, насоса и подача воды в рукавные линии. Забор воды из гидранта, с открытого водоема и цистерны. Подача воды насосом с помощью гидроэлеватора с глубин и расстояний, превышающих практические пределы всасывания.

Метод проведения: практическое занятие.

Приложение 3
к Программе курсов
обучения по специальной
подготовке специалистов
негосударственных
противопожарных служб

Тематический план

первоначальной подготовки радиотелефонистов

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	из них	
			классно- групповых	практич
	Раздел 1. Техническая подготовка			
1	Организация связи в противопожарных службах. Расписание выездов пожарных подразделений.	2	1	1
2	Электрический ток и его источники.	1	1	-
3	Проводная связь, порядок работы с проводной связью.	1	1	-
4	Радиосвязь, порядок работы и радиообмена.	4	2	2
5	Автоматическая пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Станции пожарной сигнализации.	1	1	-

6	Порядок приема сообщений о пожаре и направления боевых расчетов к месту вызова.	2	1	1
7	Связь с центром оперативного управления силами и средствами Государственных учреждений «Служба пожаротушения и аварийно-спасательных работ», аварийно-спасательными службами и подразделениями, службами взаимодействия, диспетчерскими службами охраняемых объектов в режимах дежурства и выезда на пожары и аварии.	2	1	1
8	Связь с руководителем тушения пожара и боевыми расчетами подразделения на пожаре, аварии, хронологический учет действий сил и средств на пожаре, а также складывающейся обстановки.	5	1	4
9	Правила техники безопасности и пожарной безопасности при работе со средствами связи, сигнализации и освещения, применяемыми на охраняемых объектах.	2	2	-
	Итого:	20	11	9
	Раздел 2. Специальная подготовка			
10	Основные пожарные автомобили.	1	-	1
11	Специальные и вспомогательные пожарные автомобили.	1	-	1
12	Противопожарное водоснабжение.	2	1	1
13	Организация тушения пожаров, ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий.	2	2	-
14	Оперативно-служебная документация пункта связи части, порядок ее ведения.	2	-	2
15	Руководящие документы, регламентирующие работу радиотелефониста. Организация работы радиотелефониста.	2	2	-
16	Программное обеспечение пункта связи части.	2	1	1
17	Приемы работы со средствами связи.	4	-	4
	Сдача экзаменов.	4	1	3
	Итого:	20	7	13
	Всего часов:	40	18	22

Примечание: пояснения к Тематическому плану первоначальной подготовки радиотелефонистов приведены в приложении к Тематическому плану.

П р и л о ж е н и е

к Тематическому плану
первоначальной подготовки
радиотелефонистов

Пояснения к Тематическому плану первоначальной подготовки радиотелефонистов

Раздел 1. Техническая подготовка

Тема № 1. Организация связи в противопожарных службах. Расписание выездов пожарных подразделений.

Занятие 1, 2. Классификация пожарной связи по назначению: связь извещения, диспетчерская связь, связь на пожаре. Техническая классификация пожарной связи: телефонная, радиосвязь, электрическая пожарная сигнализация ручного действия, автоматическая пожарная и охранно-пожарная сигнализация.

Общая схема связи в подразделениях органов противопожарной службы. Организация и схема связи извещения гарнизона. Организация диспетчерской связи (телефонной и радио). Организация пунктов связи. Центр оперативного управления силами и средствами и его назначение. Схема телефонной и радиосвязи на месте пожара. Руководство службой связи.

Расписание выездов пожарных подразделений и его роль в сосредоточении сил и средств на пожаре, аварии.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 2. Электрический ток и его источники.

Занятие 1. Понятие об электрическом токе и электрической цепи. Сила тока и ее измерение; сопротивление проводников электрического тока и его измерение. Напряжение и его измерение. Понятие о постоянном и переменном токе. Проводники и диэлектрики. Магнитные свойства электрического тока. Источники электрического тока. Электропитание радиостанций, телефонных коммутаторов и приемных станций.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 3. Проводная связь, порядок работы с проводной связью.

Занятие 1. Устройство телефона и микрофона. Принцип телефонной связи. Характерные неисправности телефонных аппаратов. Правила и дисциплина ведения обмена информацией при телефонной связи.

Телефонные коммутаторы и автоматические телефонные станции. Назначение коммутаторов. Принцип действия. Понятие о городской (районной) телефонной станции. Устройство полуавтоматической телефонной связи. Устройство и принцип работы автоматической телефонной станции малой емкости. Понятие об устройстве автоматического определения номера абонента, вызывающего по линии «101». Порядок и организация ведения записей на электронных носителях на Центрах оперативного управления силами и средствами, пунктах связи части.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 4. Радиосвязь, порядок работы и радиообмена.

Занятие 1, 2. Общее понятие о радио. Принцип радиопередачи и радиоприема. Блок-схема радиостанции, назначение и принцип действия элементов радиостанции: радиопередатчик, радиоприемник, антенна, микрофон и телефоны. Основные тактико-технические данные радиостанций. Типы радиостанций: стационарные, мобильные и носимые.

Размещение аппаратуры на радиоузле пункта связи части.

Работа на радиостанциях. Подготовка радиостанции к работе. Включение передатчика и приемника. Управление радиостанцией. Правила радиообмена и вхождения в связь на радиостанциях. Правила ухода за радиостанциями. Характерные неисправности радиостанций и методы их устранения. Принцип приема и передачи факсимильной связи с помощью аппаратуры факсимильной связи. Основные тактико-технические данные стационарных, мобильных и носимых радиостанций.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятия.

Тема № 5. Автоматическая пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Станции пожарной сигнализации.

Занятие 1. Автоматическая пожарная и охранно-пожарная сигнализация.

Назначение пожарной и охранно-пожарной сигнализации, принцип построения автоматической пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Функциональные схемы. Автоматические пожарные извещатели: назначение, принцип действия, основные тактико-технические данные извещателей. Классификация извещателей по принципу действия.

Основные тактико-технические данные станций пожарной сигнализации и приемно-контрольных приборов охранно-пожарной сигнализации. Порядок их эксплуатации.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 6. Порядок приема сообщений о пожаре и направления боевых расчетов к месту вызова.

Занятие 1, 2. Прием сообщений о пожарах: в жилых домах, производственных зданиях, на объектах транспорта, плавсредствах, в резервуарных парках хранения нефтепродуктов, зданиях повышенной этажности, в зданиях с массовым пребыванием людей; газовых фонтанов;

об аварийных посадках летательных аппаратов;

о случаях угрозы взрыва, пожара;

об угрозе жизни людей в случаях, не связанных с пожарами.

Порядок высылки на пожары, аварии, стихийные бедствия и т.д. боевых расчетов на пожарных автомобилях, оперативного и руководящего состава и информирования о них исполнительных органов, оперативных дежурных центра оперативного управления силами и средствами, дежурной службой пожаротушения, департамента по чрезвычайным ситуациям, государственных учреждений «Служба пожаротушения и аварийно-спасательных работ».

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятия.

Тема № 7. Связь с центром оперативного управления силами и средствами

государственных учреждений «Служба пожаротушения и аварийно-спасательных работ», аварийно-спасательными службами и подразделениями, службами взаимодействия, диспетчерскими службами охраняемых объектов в режимах дежурства и выезда на пожары и аварии.

Занятие 1, 2. Организация связи с центром оперативного управления силами и средствами государственных учреждений «Служба пожаротушения и аварийно-спасательных работ». Связь с аварийно-спасательными службами и подразделениями, службами взаимодействия, диспетчерскими службами охраняемых объектов в режимах дежурства и выезда на пожары и аварии.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятия.

Тема № 8. Связь с руководителем тушения пожара и боевыми расчетами подразделения на пожаре, аварии, хронологический учет действий сил и средств на пожаре, а также складывающейся обстановки.

Занятие 1, 2, 3. Организация связи с руководителем тушения пожара и боевыми расчетами. Порядок ведения радиообмена, формы доклада. Хронологический учет действий сил и средств участвующих на пожаре, а также складывающейся обстановки на пожаре, аварии.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятия.

Тема № 9. Правила техники и пожарной безопасности при работе со средствами связи, сигнализации и освещения, применяемыми на охраняемых объектах.

Занятие 1. Правила техники безопасности и пожарная безопасность при работе со средствами связи, сигнализации и освещения.

Действие электрического тока на организм человека. Допускаемое безопасное напряжение. Первая помощь пострадавшему от электрического тока. Правила безопасности при обслуживании и ремонте радиостанций, коммутаторов, автоматических телефонных станций, усилителей низкой частоты, аккумуляторных батарей.

Санитарно-гигиенические нормы и техника безопасности на пунктах связи части. Правила пожарной безопасности в подразделении, на пунктах связи части. Первичные средства пожаротушения и правила пользования ими.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Раздел 2. Специальная подготовка

Тема № 10. Основные пожарные автомобили.

Занятие 1. Назначение и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей. Табель положенности пожарного оборудования. Табель боевого расчета. Виды боевого развертывания и обязанности пожарных согласно

номера м боевого расчета.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 11. Специальные и вспомогательные пожарные автомобили.

Занятие 1. Назначение и тактико-технические характеристики специальных пожарных автомобилей. Использование специальных пожарных автомобилей и техники, приспособленной для целей пожаротушения.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 12. Противопожарное водоснабжение.

Занятие 1, 2. Общие сведения о противопожарном водоснабжении охраняемого района, города (объекта). Виды и расположение водоисточников, используемых для тушения пожара. Пожарный гидрант, его назначение, расположение пожарных гидрантов на водопроводной сети. Водопроводы низкого и высокого давления. Понятия о кольцевых и тупиковых водопроводных сетях. Планшеты водоисточников.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятия.

Тема № 13. Организация тушения пожаров, ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий.

Занятие 1. Управление силами и средствами на пожаре, сбор данных о них. Взаимодействие со специальными службами, планы привлечения сил и средств из предприятий и организаций независимо от форм собственности для тушения пожаров. Использование оперативных планов и карточек в практической работе.

Специальные и аварийные службы города (объекта), их дислокация и порядок их взаимодействия при тушении пожаров. Инструкции взаимодействия со специальными и аварийными службами города (объекта).

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 14. Оперативно-служебная документация пункта связи части, порядок ее ведения.

Занятие 1. Оперативно-служебная документация Центра оперативного управления силами и средствами, пункта связи части, порядок ее ведения.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 15. Руководящие документы, регламентирующие работу радиотелефониста.

Занятие 1. Обязанности и действия радиотелефониста в различных ситуациях :

при получении сообщения о пожаре, аварии, стихийном бедствии и т. п.;
при получении сообщения от анонимного заявителя о готовящемся диверсионном акте (пожаре, аварии, взрыве и т. п.);
при объявлении в гарнизоне пожара повышенного номера вызова сил и средств ;

при выходе из строя средств связи, освещения, электропитания и т. п.;
 при пожаре, аварии в подразделении, на пунктах связи части;
 при резком осложнении оперативной обстановки;
 при получении сообщения о чрезвычайном происшествии в подразделении,
 н а п о ж а р е и т . п .

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 16. Программное обеспечение пункта связи части.

Занятие 1. Общие сведения о компьютере и программном обеспечении. Назначение, устройство компьютера, правила работы на нем, правила пользования принтером. Порядок работы с программным обеспечением «Outlook Express», создание и работа с документами в редакторах «Microsoft Word» и «Microsoft Excel». Работа с информационными программами, имеющимися в пункте связи части и противопожарной службе.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятия.

Тема № 17. Приемы работы со средствами связи.

Занятие 1, 2. Практические приемы работы со средствами проводной и радиосвязи. Отработка правил радиообмена. Передача секретных и кодовых с о о б щ е н и й .

Метод проведения: практическое занятие.

П р и л о ж е н и е 4
 к Программе курсов
 обучения по специальной
 подготовке специалистов
 негосударственных
 противопожарных служб

Т е м а т и ч е с к и й п л а н

первоначальной подготовки инструкторов пожарной профилактики

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	из них	
			классно- групповых	практич
Раздел 1. Пожарно-профилактическая подготовка				
1.	Законодательство Республики Казахстан в области обеспечения пожарной безопасности.	1	1	-
2.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.	1	1	-
3.	Противопожарное нормирование в строительстве.	1	1	-
4.	Пожарная опасность веществ и материалов.	1	1	-
5.	Пожарная опасность и огнезащита строительных материалов и конструкций.	2	2	-

6.	Огнестойкость и категорирование зданий по взрывопожарной опасности.	3	2	1
7.	Общая методика экспертизы строительных конструкций здания.	2	1	1
8.	Противопожарные преграды и разрывы.	1	1	-
9.	Безопасная эвакуация людей при пожаре.	1	1	-
10.	Пожарная безопасность систем отопления и вентиляции.	1	1	-
11.	Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.	1	1	-
12.	Пожарная безопасность электроустановок.	2	1	1
13.	Пожарная безопасность при проведении строительно-монтажных, сварочных и других огневых работ.	2	2	-
14.	Требования пожарной безопасности к общественным и производственным зданиям.	2	2	-
15.	Методика проверки противопожарного состояния объекта.	4	-	4
	Итого:	25	18	7

Раздел 2. Тактико-техническая подготовка

1.	Назначение, тактико-технические характеристики и пожарно-техническое вооружение пожарных автомобилей.	1	1	-
2.	Способы прекращения горения на пожаре. Основы тактики тушения пожаров.	1	1	-
3.	Первичные средства пожаротушения.	1	1	-
4.	Установки ручной и автоматической пожарной сигнализации и систем пожаротушения, противодымной защиты и оповещения людей при пожаре.	1	1	-
5.	Средства связи в противопожарной службе.	1	1	-
6.	Действия при возникновении пожара.	1	1	-
7.	Техника безопасности и охрана труда в противопожарной службе.	1	1	-
	Итого:	7	7	-

Раздел 3. Оказание доврачебной помощи пострадавшим на пожаре

1.	Способы оказания первой доврачебной помощи при термических и химических ожогах, обморожении, поражении электрическим током	2	1	1
2.	Способы оказания первой доврачебной помощи при ранениях, ушибах, вывихах, переломах.	2	1	1
	Итого:	4	2	2
	Сдача зачета.	4	1	3
	Всего часов:	40	28	12

Примечание: пояснения к Тематическому плану первоначальной подготовки инструкторов пожарной профилактики приведены в приложении к Тематическому плану.

П р и л о ж е н и е

к Тематическому плану
первоначальной подготовки
инструкторов пожарной
профилактики

Пояснение к Тематическому плану первоначальной подготовки инструкторов пожарной профилактики

Раздел 1. Пожарно-профилактическая подготовка

Тема № 1. Законодательство Республики Казахстан в области обеспечения пожарной безопасности.

Занятие 1. Основные положения Закона Республики Казахстан «О гражданской защите», постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Правил осуществления деятельности негосударственных противопожарных служб». Цели и задачи деятельности негосударственной противопожарной службы Республики Казахстан.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Занятие 1. Задачи пожарной профилактики. Основные причины возникновения и распространения пожаров в зданиях и сооружениях. Основные понятия в области пожарной безопасности. Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную безопасность объекта.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 3. Противопожарное нормирование в строительстве.

Занятие 1. Понятие о противопожарном нормировании. Структура противопожарного нормирования. Общие принципы разработки противопожарных норм проектирования. Алгоритм разработки системы противопожарной защиты здания.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 4. Пожарная опасность веществ и материалов.

Занятие 1. Характеристика пожароопасных свойств веществ и материалов: группа горючести, температура вспышки, температура воспламенения, температура самовоспламенения, температура самовозгорания. Температурные и концентрационные пределы воспламенения и распространения пламени. Условия пожаровзрывобезопасности при использовании веществ и материалов.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 5. Пожарная опасность и огнезащита строительных материалов и конструкций.

Занятие 1. Характеристика пожароопасных свойств веществ и материалов: группа горючести, температура вспышки, температура воспламенения, температура самовоспламенения, температура самовозгорания. Температурные и

концентрационные пределы воспламенения и распространения пламени. Условия пожаровзрывобезопасности при использовании веществ и материалов. Способы огнезащиты строительных конструкций.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 6. Огнестойкость и категорирование зданий по взрывопожарной опасности.

Занятие 1, 2. Предел огнестойкости строительных конструкций. Классификация зданий по огнестойкости. Характеристика конструктивных элементов зданий различных степеней огнестойкости. Методика определения категории производств зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Определение требуемой степени огнестойкости здания. Расчет категории производств помещений и зданий.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 7. Общая методика экспертизы строительных конструкций здания.

Занятие 1, 2. Экспертиза строительных конструкций здания. Методика определения фактической степени огнестойкости здания. Проведение экспертизы строительных конструкций общественного здания.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 8. Противопожарные преграды и разрывы.

Занятие 1. Виды и типы противопожарных преград. Устройство противопожарных преград. Требования норм проектирования к противопожарным преградам. Методика определения противопожарных разрывов между зданиями и сооружениями.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 9. Безопасная эвакуация людей при пожаре.

Занятие 1. Условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре. Понятие эвакуационный выход. Требования норм проектирования к эвакуационным путям и выходам. Содержание плана эвакуации людей при пожаре.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 10. Пожарная безопасность систем отопления и вентиляции.

Занятие 1. Назначение и виды отопительных систем, их пожарная опасность. Противопожарные требования к системам отопления.

Принцип устройства естественной и искусственной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий. Пожарная опасность и противопожарные требования предъявляемые к естественной и искусственной вентиляции в жилых, общественных и производственных зданиях.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 11. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.

Занятие 1. Схемы наружного и внутреннего водоснабжения объектов хозяйствования. Устройство и противопожарные требования при эксплуатации пожарных водоемов и гидрантов. Требования к размещению и оборудованию внутренних пожарных кранов, использование при пожаре.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 12. Пожарная безопасность электроустановок.

Занятие 1. Схемы электроснабжения здания. Защитные отключающие устройства. Маркировка электрооборудования. Требования противопожарных норм и правил к электроустановкам.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 13. Пожарная безопасность при проведении строительно-монтажных, сварочных и других огневых работ.

Занятие 1. Требования пожарной безопасности к территории строительства. Порядок складирования материалов. Организация и порядок проведения строительно-монтажных, сварочных и других огневых работ. Виды огневых работ и их пожарная опасность. Требования пожарной безопасности к местам проведения сварочных и других огневых работ. Порядок оформления письменных разрешений на проведение огневых работ на объектах.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 14. Требования пожарной безопасности к общественным и производственным зданиям.

Занятие 1. Пожарная опасность общественных и производственных зданий. Требования к противопожарному режиму в общественных и производственных зданиях. Требования норм проектирования к объемно-планировочным решениям, противопожарным преградам, путям эвакуации, пожароопасным помещениям з д а н и й .

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 15. Методика проверки противопожарного состояния объекта.

Занятие 1. Цель проверки противопожарного состояния объекта. Последовательность и методика проведения пожарно-технического обследования объектов. Техника безопасности при проведении обследований. Составление унифицированных форм документов по результатам обследования.

Метод проведения: практическое занятие.

Раздел 2. Тактико-техническая подготовка

Тема № 1. Назначение, тактико-технические характеристики и пожарно-техническое вооружение пожарных автомобилей.

Занятие 1. Назначение, тактико-технические характеристики и область

применения пожарных автомобилей. Пожарные рукава и стволы. Рукавная арматура и оборудование. Ручные пожарные лестницы, тактико-технические характеристики и приемы работы с ними. Назначение и применение спасательной веревки.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 2. Способы прекращения горения на пожаре. Основы тактики тушения пожаров.

Занятие 1. Понятие о температурах горения и потухания. Условия прекращения горения. Принципы прекращения горения на пожаре. Классификация огнетушащих средств по доминирующему принципу прекращения горения на пожаре.

Понятие о пожарной тактике. Боевой устав органов противопожарной службы – основа пожарной тактики. Понятие о пожаре и его развитии. Классификация пожаров. Газообмен на пожаре.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 3. Первичные средства пожаротушения.

Занятие 1. Назначение область применения и принцип работы переносных и передвижных огнетушителей (углекислотных, порошковых, воздушно-пенных). Модули порошкового пожаротушения. Подручные средства пожаротушения.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 4. Установки ручной и автоматической пожарной сигнализации и систем пожаротушения, противодымной защиты и оповещения людей при пожаре.

Занятие 1. Назначение, виды общие сведения об устройстве и принципе действия установок пожарной сигнализации. Автоматические пожарные извещатели: назначение, принцип действия, основные тактико-технические данные извещателей. Автоматические установки тушения пожара: назначение, виды и область применения.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 5. Средства связи в противопожарной службе.

Занятие 1. Принцип работы ультра коротких волн радиостанций, тактико-технические характеристики радиостанций состоящих на вооружении противопожарной службы. Позывные радиостанций, правила ведения радиообмена.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 6. Действия при возникновении пожара.

Занятие 1. Порядок сообщения о пожаре. Порядок содержания имеющихся на объекте средств пожаротушения. Приемы тушения пожаров до прибытия пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения

пожара. Пути и порядок эвакуации, план эвакуации. Действия рабочих и служащих после прибытия пожарных подразделений.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 7. Техника безопасности и охрана труда в противопожарной службе.

Занятие 1. Требование техники безопасности при работе с первичными средствами пожаротушения, с пожарно-техническим вооружением и оборудованием. Ответственность работающего за соблюдение правил техники безопасности. Внутренний контроль по безопасности и охране труда, механизм осуществления внутреннего контроля по безопасности и охране труда в о р г а н и з а ц и и .

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Раздел 3. Оказание доврачебной помощи пострадавшим на пожаре

Тема № 1. Способы оказания первой доврачебной помощи при термических и химических ожогах, обморожении, поражении электрическим током.

Занятие 1. Оказания первой доврачебной помощи при термических и химических ожогах, поражении электрическим током, обморожении.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 2. Способы оказания первой доврачебной помощи при ранениях, ушибах, вывихах, переломах.

Занятие 1. Оказания первой доврачебной помощи при ранениях, ушибах, вывихах, переломах. Наложение повязок, жгутов, шин. Основные правила и способы проведения искусственного дыхания и наружного непрямого массажа сердца. Определение пульса.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

П р и л о ж е н и е 5
к П р о г р а м м е к у р с о в
обучения по специальной
подготовке специалистов
негосударственных
противопожарных служб

Т е м а т и ч е с к и й п л а н **подготовки мастеров газодымозащитной службы**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	Из них	
			классно- групповых	Практически

1.	Организация газодымозащитной службы. Задачи и функции газодымозащитной службы. Подготовка личного состава к работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.	1	1	-
2.	Назначение и классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.	1	1	-
3.	Содержание средств индивидуальной защиты органов дыхания на базах и контрольных постах газодымозащитной службы.	1	1	-
4.	Постановка в боевой расчет и размещение средств индивидуальной защиты органов дыхания на пожарных автомобилях. Автомобили газодымозащитной службы.	1	1	-
5.	Обеспечение работы базы и контрольных постов газодымозащитной службы. Служебная документация газодымозащитной службы и порядок ее ведения.	2	1	1
6.	Приборы, оборудование и материалы, используемые для проведения технического обслуживания противогазов и дыхательных аппаратов.	1	1	-
7.	Правила и порядок проведения боевой проверки средств индивидуальной защиты органов дыхания.	1	-	1
8.	Правила и порядок проведения проверки № 1 средств индивидуальной защиты органов дыхания.	1	-	1
9.	Правила и порядок проведения проверки № 2 средств индивидуальной защиты органов дыхания.	3	1	2
10.	Правила и порядок проведения проверки № 3 средств индивидуальной защиты органов дыхания.	3	1	2
11.	Чистка, регулировка и дезинфекция средств индивидуальной защиты органов дыхания.	1	-	1
12.	База по ремонту средств индивидуальной защиты органов дыхания. Характерные неисправности средств индивидуальной защиты органов дыхания и способы их устранения.	1	-	1
13.	Контрольный пост газодымозащитной службы.	1	-	1
14.	Подготовка газодымозащитников, аттестация и допуск к работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания. Права и обязанности газодымозащитника.	1	1	-
15.	Методика проведения расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.	1	-	1
16.	Правила работы и требования безопасности при ведении боевых действий в средствах индивидуальной защиты органов дыхания на пожаре.	1	1	-
17.	Особенности работы в изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах.	2	2	-
18.	Организация эксплуатации сосудов, работающих под давлением.	3	1	2
19.	Кислородные компрессоры, требования безопасности при их эксплуатации.	6	2	4
20.	Воздушные компрессоры, требования безопасности при их эксплуатации.	6	2	4

Зачет.	2	2	-
Всего часов:	40	19	21

Примечание: пояснения к Тематическому плану подготовки мастеров газодымозащитной службы приведены в приложении к Тематическому плану.

П р и л о ж е н и е

к Тематическому плану
первоначальной подготовки
мастеров газодымозащитной службы

Пояснение к Тематическому плану первоначальной подготовки мастеров газодымозащитной службы

Тема № 1. Организация газодымозащитной службы. Задачи и функции газодымозащитной службы. Подготовка личного состава к работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.

Занятие 1. Общие положения и задачи газодымозащитной службы. Организация газодымозащитной службы в противопожарной службе. Подготовка и допуск личного состава к работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания. Основная тактическая единица газодымозащитной службы.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 2. Назначение и классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

Занятие 1. Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания: групповой (дымососы, брезентовые перемычки) и индивидуальный (различные противогазы и дыхательные аппараты). Назначение, классификация и типы кислородных изолирующих противогазов, дыхательных аппаратов со сжатым воздухом, находящихся на вооружении пожарной охраны. Преимущества и недостатки различных видов средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 3. Содержание средств индивидуальной защиты органов дыхания на базах и контрольных постах газодымозащитной службы.

Занятие 1. Порядок и хранение средств индивидуальной защиты органов дыхания, запасных баллонов и регенеративных патронов на базе и контрольных постах газодымозащитной службы. Срок хранения заряженных регенеративных патронов. Нормы содержания средств индивидуальной защиты органов дыхания. Порядок перевозки средств индивидуальной защиты органов дыхания на ремонт и проверку.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 4. Постановка в боевой расчет и размещение средств индивидуальной защиты органов дыхания на пожарных автомобилях. Автомобили газодымозащитной службы.

Занятие 1. Порядок постановки в боевой расчет вновь поступивших средств индивидуальной защиты органов дыхания, их закрепление за газодымозащитниками. Содержание средств индивидуальной защиты органов дыхания на пожарных автомобилях. Назначение автомобилей газодымозащитной службы. Их устройство, тактико-техническая характеристика. Техническое вооружение автомобилей, его размещение, технические возможности и порядок использования. Табель боевого расчета отделения на автомобиле газодымозащитной службы. Требования правил по охране труда и меры безопасности при работе с техническим вооружением автомобилей газодымозащитной службы.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 5. Обеспечение работы базы и контрольных постов газодымозащитной службы. Служебная документация газодымозащитной службы и порядок ее ведения.

Занятие 1. Назначение помещений базы газодымозащитной службы по обслуживанию и хранению средств индивидуальной защиты органов дыхания. Требования, предъявляемые к помещениям базы и контрольных постов газодымозащитной службы. Содержание помещения базы и контрольного поста, оснащение оборудованием. Табель положенности оборудования, инструмента и инвентаря.

Занятие 2. Служебная документация газодымозащитной службы. Порядок хранения и ведения документации. Составление годового план-графика проведения проверок № 3. Документы учета и регистрации, инструкции по эксплуатации, акты освидетельствования, протоколы испытаний, формуляры, личная карточка газодымозащитника, журнал регистрации проверок № 1, № 2, № 3 и ремонта.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 6. Приборы, оборудование, материалы, используемые для проведения технического обслуживания противогазов и дыхательных аппаратов.

Занятие 1. Приборы и оборудование, применяемые при проведении проверок. Реометр-манометр, их устройство, назначение, правила и порядок применения. Проверка рабочего состояния приборов. Стол мастера газодымозащитной службы для диагностирования средств индивидуальной защиты органов дыхания. Контрольно-измерительные приборы: термометры, психрометры (гидрометры), расходомеры, манометры, депсиметры (спиртометры), мерительные инструменты, газоанализаторы. Требования правил по охране труда и меры

безопасности при работе с оборудованием.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 7. Правила и порядок проведения боевой проверки средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Занятие 1. Назначение проверки и сроки проведения боевой проверки. Правила проверки и ее последовательность. Боевая проверка кислородно-изолирующего противогаза. Боевая проверка дыхательного аппарата со сжатым воздухом. Порядок надевания, снятия и укладки средств индивидуальной защиты органов дыхания. Подгонка лицевых частей и ремней. Команды, подаваемые при подготовке средств индивидуальной защиты органов дыхания к работе и при включении в них. Особенности включения в кислородный изолирующий противогаз и дыхательный аппарат со сжатым воздухом. Порядок дыхания в средств индивидуальной защиты органов дыхания. Требования правил по охране труда и меры безопасности при проведении п р о в е р к и .

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 8. Правила и порядок проведения проверки № 1 средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Занятие 1. Назначение и сроки проведения проверки № 1. Правила проверки и ее последовательность. Проверка № 1 кислородного изолирующего противогаза. Проверка № 1 дыхательного аппарата со сжатым воздухом. Меры безопасности при проведении проверки. Порядок оформления результатов п р о в е р к и .

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 9. Правила и порядок проведения проверки № 2 средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Занятие 1, 2. Назначение и сроки проведения проверки №2. Приборы и приспособления, необходимые для проведения проверки: комбинированный контрольный прибор реометр-манометр (его устройство и правила эксплуатации), моностет для проверки работы клапанов, контрольный прибор для сверки правильности показания манометра, проверочный диск для проверки герметичности легочного автомата вместе с маской (для аппарата на сжатом воздухе), насос, пневматическая установка или стеклянный мундштук для включения избыточного клапана, песочные одноминутные часы, набор ключей, кислородный манометр с накидной гайкой, хлопчатобумажная нитка с опальным ворсом на держателе, кисточка и чашечка для приготовления мыльного раствора (для аппарата на сжатом воздухе). Порядок проведения проверки № 2 кислородно-изолирующего противогаза. Порядок проведения проверки № 2 дыхательного аппарата со сжатым воздухом. Меры безопасности при проведении

проверки. Порядок оформления результатов проверки.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 10. Правила и порядок проведения проверки № 3 средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Занятие 1, 2. Назначение и сроки проведения проверки № 3. Представление средств индивидуальной защиты органов дыхания на проверку подразделениями противопожарной службы. Диагностирование узлов и деталей средств индивидуальной защиты органов дыхания. Порядок и проведение неполной разборки и сборки изолирующих противогазов (дыхательных аппаратов) с целью профилактического осмотра деталей и частей, проверки их состояния и замены. Промывка и сушка деталей изолирующих противогазов (дыхательных аппаратов). Меры безопасности при проведении проверки. Порядок оформления результатов проверки.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 11. Чистка, регулировка и дезинфекция средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Занятие 1. Назначение, сроки и порядок проведения чистки и дезинфекции средств индивидуальной защиты органов дыхания. Препараты, приспособления и оборудование, применяемое при чистке, дезинфекции средств индивидуальной защиты органов дыхания. Порядок проведения обезжиривания деталей, работающих с кислородом.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 12. База по ремонту средств индивидуальной защиты органов дыхания. Характерные неисправности средств индивидуальной защиты органов дыхания и способы их устранения.

Занятие 1. Возможные повреждения при использовании средств индивидуальной защиты органов дыхания: прекращение подачи кислорода, воздуха, нарушение постоянной подачи, утечка через неплотности, разрыв шланга выносного манометра, отказ в работе легочного автомата, звукового сигнала, предохранительного клапана дыхательного мешка, увеличение сопротивления вдоху и выдоху, повреждение маски и дыхательных клапанов. Срабатывание предохранительного клапана редуктора. Возможные неисправности при обслуживании средств индивидуальной защиты органов дыхания: не герметичность вентиля баллона, нарушение регулировки легочного автомата, повреждение подушки клапана легочного автомата, не герметичность клапана редуктора, нарушение регулировки сигнального устройства, утечка воздуха через неплотности маски. Признаки повреждений. Способы устранения повреждений.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 13. Контрольный пост газодымозащитной службы.

Занятие 1. Назначение базы и контрольного поста газодымозащитной службы, их оборудование. Назначение, правила работы и меры безопасности при работе с компрессором.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 14. Подготовка газодымозащитников, аттестация и допуск к работе в средств индивидуальной защиты органов дыхания. Права и обязанности газодымозащитника.

Занятие 1. Подготовка газодымозащитников, аттестация и допуск к работе в средств индивидуальной защиты органов дыхания. Права, обязанности газодымозащитников. Льготы, установленные для газодымозащитников, работающих в средств индивидуальной защиты органов дыхания. Цели и периодичность медицинского освидетельствования. Порядок допуска личного состава к работе в средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 15. Методика проведения расчетов параметров работы в средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Занятие 1. Расчет контрольного давления кислорода (воздуха), при котором звену газодымозащитной службы необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выхода на свежий воздух. Расчет времени работы звена газодымозащитной службы у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде для различных типов средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 16. Правила работы и требования безопасности при ведении боевых действий в средств индивидуальной защиты органов дыхания на пожаре.

Занятие 1. Обязанности газодымозащитника при ведении боевых действий при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ. Ответственность газодымозащитника за ненадлежащее выполнение своих обязанностей.

Организация звена газодымозащитной службы, снаряжение членов этого звена, пост безопасности. Обязанности постового на посту безопасности. Особенности дыхания при работе в изолирующем противогазе (дыхательном аппарате). Самоконтроль за частотой пульса. Порядок следования звена к месту работы и обратно, контроль за расходом кислорода (воздуха) и расчет его потребности. Действия личного состава при потере сознания одним из членов звена и при обнаружении пострадавшего. Смена звеньев. Обязанности личного состава по соблюдению требований правил по охране труда и мер безопасности при работе в изолирующем противогазе (дыхательном аппарате).

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 17. Особенности работы в изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах.

Занятие 1, 2. Особенности работы звена газодымозащитной службы на пожаре при наличии аварийно химически опасных веществ, в условиях низких температур. Оказание помощи пострадавшим. Организация тренировок в средствах индивидуальной защиты органов дыхания. Меры безопасности при включении и выключении из средств индивидуальной защиты органов дыхания. Виды объектов, на которых необходимо обязательное использование средств индивидуальной защиты органов дыхания. Особенности потребления кислорода (воздуха) при выполнении специальных и трудоемких работ на пожаре.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 18. Организация эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

Занятие 1, 2, 3. Основные сведения о сосудах, работающих под давлением. Оснащение сосудов, работающих под давлением. Требования безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Обслуживание и ремонт сосудов. Эксплуатация баллонов, работающих под давлением. Требования безопасности.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 19. Кислородные компрессоры, требования безопасности при их эксплуатации.

Занятие 1-6. Назначение, технические параметры компрессоров для наполнения газообразным кислородом малолитражных баллонов путем перепуска и последующим дожатием из транспортных баллонов. Общее устройство компрессоров. Технологическая схема. Подготовка компрессора к работе. Правила работы на компрессоре. Наполнение баллонов кислородом. Фильтры и осушители. Профилактические работы при эксплуатации компрессора. Смазка и охлаждение компрессора. Профилактические работы при обслуживании компрессора. Правила промывки, чистки, обезжиривания деталей компрессора. Смена кожаных уплотнений. Возможные неисправности и способы их устранения. Требования правил по охране труда и меры безопасности при эксплуатации компрессорных установок.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 20. Воздушные компрессоры, требования безопасности при их эксплуатации.

Занятие 1-6. Назначение, технические параметры компрессоров для наполнения воздухом баллонов. Принцип работы компрессоров. Общее устройство компрессоров КДВ-30, УКС-400. Общее устройство заправщика воздуха 5Л94. Общее устройство компрессорного оборудования иностранного

производства (Бауер, Бауер-Посейдон, Ауер, Кайзер, Компайр Ривелл).

Подготовка компрессоров к работе. Правила работы с компрессорным оборудованием. Обслуживание во время работы и после. Возможные неисправности и способы их устранения, меры по безопасной работе на компрессоре. Требования к воздуху и анализ качества. Устройство для очистки воздуха. Требования правил по охране труда и меры безопасности при эксплуатации компрессорных установок, шлангов высокого давления.

П р и л о ж е н и е 6
к П р о г р а м м е к у р с о в
о б у ч е н и я п о с п е ц и а л ь н о й
п о д г о т о в к е с п е ц и а л и с т о в
н е г о с у д а р с т в е н н ы х
п р о т и в о п о ж а р н ы х с л у ж б

Т е м а т и ч е с к и й п л а н

первоначальной подготовки газоспасателей

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	из них	
			классно-групповых	практич
	Раздел 1. Газозащитная дыхательная аппаратура и приборы.	32	20	12
1	Оценка и выбор газозащитных аппаратов.	1	1	-
2	Промышленные, фильтрующие и изолирующие противогазы-самоспасатели.	3	2	1
3	Изолирующие кислородно-дыхательные и воздушно-дыхательные аппараты, специальное защитное снаряжение.	22	14	8
4	Медицинская газоспасательная аппаратура, специальное оборудование и снаряжение.	2	1	1
5	Аппаратура контроля и проверки респираторов, самоспасателей и аппаратов искусственной вентиляции легких.	2	1	1
6	Аварийно химически опасные вещества, аппаратура контроля состава газовой среды (газоанализаторы).	2	1	1
	Раздел 2. Организация и выполнение аварийно-спасательных работ	6	4	2
7	Взрыво- и пожароопасность производств.	2	2	-
8	Организация аварийно-спасательных работ, поисково-спасательные работы при масштабных чрезвычайных ситуациях и в зоне выбросов аварийно химически опасных веществ.	4	2	2
	Раздел 3. Тактические приемы газоспасательных работ.	16	5	11
9	Применение дыхательных аппаратов и противогазов. Переключение газоспасателя из неисправного в резервный аппарат.	4	-	4
10	Сбор и выезд газоспасателей по сигналу «Тревога», подготовка к заходу в загазованную среду, движение в условиях непригодной для дыхания среде, выход из загазованной зоны в неисправном респираторе.	2	-	2
11	Применение универсального пневматического и гидравлического инструмента.	2	-	2

12	Тушение загорания огнетушителями.	2	1	1
13	Применение спасательных приспособлений.	4	2	2
14	Проведение аварийных газоопасных работ.	2	2	-
	Раздел 4. Психологическая подготовка.	4	4	-
15	Морально-психологические основы профессионального статуса спасателя в современном обществе.	1	1	-
16	Психологические особенности поведения людей в чрезвычайных ситуациях.	1	1	-
17	Психологическая подготовка спасателей к действиям в чрезвычайных ситуациях.	1	1	-
18	Методы управления состоянием.	1	1	-
	Раздел 5. Медицинская подготовка.	8	6	2
19	Развертывание временного медицинского пункта. Размещение и приведение в готовность средств жизнеобеспечения, защиты, обеззараживания, связи.	1	1	-
20	Первая медицинская помощь при ранениях.	1	1	-
21	Экстренная помощь при кровотечениях.	1	1	-
22	Термические поражения (ожоги, гипертермия, гипотермия, отморожения).	1	1	-
23	Отравление угарным газом и другими аварийно химически опасными веществами.	1	1	-
24	Сердечно-легочная реанимация.	1	-	1
25	Транспортировка пострадавших.	2	1	1
	Раздел 6. Техника безопасности при проведении поисково-спасательных работ.	4	4	-
26	Требования безопасности при ведении аварийно-спасательных работ.	2	2	-
27	Нормативно-техническая и правовая база охраны труда.	2	2	-
	Экзамен.	2	-	
	Всего часов:	72		

Примечание: пояснения к Тематическому плану первоначальной подготовки газоспасателей приведены в приложении к Тематическому плану.

П р и л о ж е н и е

к Тематическому плану
первоначальной подготовки
первоначальной подготовки
газоспасателей

Пояснение к Тематическому плану первоначальной подготовки первоначальной подготовки газоспасателей

Раздел 1. Газозащитная дыхательная аппаратура и приборы

Тема № 1. Оценка и выбор газозащитных аппаратов.

Занятие 1. Специфика ведения работ в конкретных производственных условиях. Аппараты для ведения работ большой продолжительности

использования, небольшой и в стесненных условиях. Изолирующие дыхательные аппараты со сжатым воздухом, шланговые противогазы и область их применения

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 2. Промышленные, фильтрующие и изолирующие противогазы-самоспасатели.

Занятие 1. Характеристика, виды, устройство и применение промышленных фильтрующих противогазов. Гражданские противогазы, шланговые противогазы их устройство и область применения, меры безопасности.

Занятие 2. Характеристика, виды, устройство и область применения изолирующих противогазов-самоспасателей. Меры безопасности при эксплуатации.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 3. Изолирующие кислородно-дыхательные и воздушно-дыхательные аппараты, специальное защитное снаряжение.

Занятие 1. Регенеративные респираторы на сжатом воздухе. Назначение, устройство, тактико-технические требования, предъявляемые к регенеративным респираторам.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 2. Регенеративный респиратор. Назначение, тактико-техническая характеристика, устройство. Подготовка респиратора к работе. Порядок проверки респиратора. Меры безопасности.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 3. Практическая отработка проверок респиратора.

Метод проведения: практическое занятие.

Занятие 4. Кислородно-изолирующий противогаз. Назначение, тактико-техническая характеристика, устройство и принцип работы. Виды, периодичность и порядок проверки противогаза. Меры безопасности.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 5. Практическая отработка проверок кислородно-изолирующего противогаза.

Метод проведения: практическое занятие.

Занятие 6. Аппарат дыхательный воздушный «АСВ-2». Назначение, техническая характеристика, устройство и принцип работы аппарата. Меры безопасности.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 7. Аппарат дыхательный воздушный. Назначение, техническая характеристика, устройство и принцип работы аппарата. Меры безопасности.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 8. Специальное защитное снаряжение. Защитные костюмы их назначение и область применения. Общевоинский защитный комплект «ОЗК». Костюмы изолирующие химические.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 4. Медицинская газоспасательная аппаратура, специальное оборудование и снаряжение.

Занятие 1. Аппараты искусственного дыхания. Аппарат «Горноспасатель 10» (ГС-10), назначение, устройство, принцип работы.

Газоспасательное снаряжение. Носилки медицинские складные. Шины медицинские, транспортные, компрессионная, шины Крамера – назначение, устройство, принцип применения.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема 5. Аппаратура контроля и проверки респираторов, самоспасателей и аппаратов искусственной вентиляции легких.

Занятие 1. Назначение, техническая характеристика, устройство, область применения универсального контрольного прибора УКП-5, прибора для проверки самоспасателей ПГС, индикаторов ИР-2 и ИПР-Э.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 6. Аварийно химически опасные вещества, аппаратура контроля состава газовой среды (газоанализаторы).

Занятие 1. Аварийно химически опасные вещества (далее - АХОВ) (аммиак, хлор, азотная и серная кислота, фтористый водород и вещества на их основе), их физико-химические свойства и поведение в условиях аварийных ситуаций. Назначение, техническая характеристика, порядок работы с газоанализаторами «АНКАТ-7631М», СИГНАЛ-02 и их модификациями.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Раздел 2. Организация и выполнение аварийно-спасательных работ

Тема № 7. Взрыво- и пожароопасность производств.

Занятие 1. Понятие о процессе горения, самовоспламенения, взрыва, дымообразования. Классификация горючих газов, жидкостей и их пожарная опасность, определение пожароопасности производства. Воздействие последствий опасных факторов пожара и взрыва на организм газоспасателя и защита от них.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 8. Организация аварийно-спасательных работ, поисково-спасательные работы при масштабных ЧС и в зоне выбросов аварийно химических опасных веществ.

Занятие 1. Организация аварийно-спасательных работ по принципу первоочередности непосредственного спасения людей или проведение мероприятий, облегчающих их спасение. Разведка района аварии, опрос лиц, вышедших с аварийного участка. Особенности проведения разведки в тоннелях, крытых траншеях, емкостях, топках, колодцах, котлованах. Меры безопасности при проведении разведки и спасении людей.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 2. Передвижение газоспасателей к месту и в зоне проведения поисково-спасательных работ.

Разведка зоны чрезвычайной ситуации при масштабных ЧС и проведения поисково-спасательных работ. Организация и проведение поиска пострадавших. Поисково-спасательные работы в зоне выбросов аварийно химически опасных веществ.

Метод проведения: практическое занятие.

Раздел 3. Тактические приемы газоспасательных работ

Тема № 9. Применение дыхательных аппаратов и противогазов. Переключение газоспасателя из неисправного в резервный аппарат.

Занятие 1. Применение изолирующего противогаза КИП (надевание, боевая проверка, включение). Применение респиратора (надевание, боевая проверка, включение и выключение). Переключения газоспасателя из неисправного в резервный аппарат, включение пострадавшего в резервный кислородно-дыхательный аппарат.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 10. Сбор и выезд газоспасателей по сигналу «Тревога», подготовка к заходу в загазованную среду, движение в условиях непригодной для дыхания среде, выход из загазованной зоны в неисправном респираторе

Занятие 1. Сбор и выезд по сигналу «Тревога». Подготовка к заходу в загазованную атмосферу. Движение в условиях задымления и высокой температуры воздуха. Выход газоспасателя из загазованной зоны в неисправном респираторе.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 11. Применение универсального пневматического и гидравлического инструмента.

Занятие 1. Назначение, устройство и применение универсального пневматического инструмента типа «пневмоподушка», гидравлического домкрата, гидравлических ножниц.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 12. Тушение загорания огнетушителями.

Занятие 1. Назначение, краткая характеристика, устройство и применение пенных, порошковых и углекислотных огнетушителей. Прокладка рукавных линий и тушение пожара.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 13. Применение спасательных приспособлений.

Занятие 1. Спасательная веревка. Сматывание и разматывание веревки. Вязка петли различными способами для спасения пострадавших и подъема рукавной линии или инструмента на высоту.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Занятие 2. Спуск газоспасателя в емкость (колодец). Подъем пострадавшего из емкости. Спуск и подъем пострадавшего с высоты.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Тема № 14. Проведение аварийных газоопасных работ.

Занятие 1. Установка и выемка заглушек на газопроводах, находящихся под давлением. Перекрытие вентилей, применение подручных средств для закрытия люков с горящей жидкостью или предотвращения выхода паров.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Раздел 4. Психологическая подготовка

Тема № 15. Морально-психологические основы профессионального статуса спасателя в современном обществе.

Занятие 1. Морально-психологические основы профессионального статуса спасателя в современном обществе. Профессиональное становление спасателя. Социальная значимость профессии спасателя.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 16. Психологические особенности поведения людей в чрезвычайных ситуациях.

Занятие 1. 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.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 17. Психологическая подготовка спасателей к действиям в чрезвычайных ситуациях.

Занятие 1. Понятие психологической готовности к действиям в чрезвычайной

ситуации. Основные направления формирования психологической готовности, моделирование психологического поведения при различных чрезвычайных ситуациях. Развитие способности переносить интенсивные экстренные и длительные физические нагрузки; развитие волевых качеств. Тренировка оперативного мышления.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 18. Методы управления состоянием.

Занятие 1. Методы управления состоянием. Аутогенная тренировка, техника ее проведения. Дыхательные и физические упражнения. Приемы психической саморегуляции. Приемы рациональной организации труда и отдыха при ведении работ.

Метод проведения: практическое занятие.

Раздел 5. Медицинская подготовка

Тема № 19. Развертывание временного медицинского пункта. Размещение и приведение в готовность средств жизнеобеспечения, защиты, обеззараживания, связи.

Занятие 1. Развертывание временного медицинского пункта. Размещение и приведение в готовность средств жизнеобеспечения, защиты, обеззараживания, связи. Табельные и подручные средства оказания первой медицинской помощи (далее - ПМП), вынос и транспортировка пострадавших. Назначение, устройство и правила пользования индивидуальной и автомобильной аптечками, пакетом перевязочным медицинским (далее - ППМ), сумкой санитарной медицинской, медицинскими укладками, индивидуальным противохимическим пакетом.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 20. Первая медицинская помощь при ранениях.

Занятие 1. Проникающие ранения черепа, груди, живота. Особенности ПМП (обработка ран, повязки, обезболивание, укладка и транспортировка). ПМП при ранах головы, шеи, грудной клетки (повязки на область головы, шеи, лицевой части, подбородок). Само- и взаимопомощь. Алгоритм действий при оказании ПМП. ПМП при ранах груди и живота. Пневмоторакс. Само- и взаимопомощь. Повязки, отработка навыков наложения повязок на верхние и нижние конечности (плечо, локтевой сустав, кисть, пальцы).

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 21. Экстренная помощь при кровотечениях.

Занятие 1. Способы временной остановки кровотечения. Табельные и подручные средства. Прижатие артерий, максимальное сгибание конечностей. Отработка навыков наложения жгута. ПМП при внутреннем кровотечении.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 22. Термические поражения (ожоги, гипертермия, гипотермия, отморожения).

Занятие 1. Ожоги, виды, тяжесть. Алгоритмы ПМП, профилактика шока. Отморожения. Виды, ПМП. Гипо- и гипертермия. Особенности ПМП.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 23. Отравление угарным газом и другими АХОВ.

Занятие 1. Отравление угарным газом и другими АХОВ. Угарный газ (СО) и отравления им на пожаре, признаки и приемы оказания ПМП. Особенности транспортировки пострадавшего. Профилактика осложнений и их предупреждение.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 24. Сердечно-легочная реанимация.

Занятие 1. Признаки жизни и смерти (биологической и клинической). Признаки остановки сердца. Прием «Сафара». Алгоритмы сердечно-легочной реанимации одним и двумя спасателями. Отработка навыков сердечно-легочной реанимации.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 25. Транспортировка пострадавших.

Занятие 1. Подготовка и переноска пострадавшего на носилках. Способы укладывания на носилках пострадавших при различных травмах. Способы переноски пострадавшего без носилок.

Метод проведения: классно-групповое и практическое занятие.

Раздел 6. Техника безопасности при проведении поисково-спасательных работ

Тема № 26. Требование безопасности при ведении аварийно-спасательных работ.

Занятие 1. Требование безопасности при ведении аварийно-спасательных работ. Статистика травматизма в поисково-спасательных формированиях. Причины травматизма: личностные; технические; организационные. Типичные травмы спасателей. Профилактика травматизма. Травмоопасные и вредные факторы трудовой деятельности спасателей. Безопасные условия труда. Осознание степени риска. Профессиональные заболевания спасателей.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 27. Нормативно-техническая и правовая база охраны труда.

Занятие 1. Нормативно-техническая и правовая база охраны труда. Инструкции. Стандарты. Требование безопасности при подготовке

аварийно-спасательного инструмента (далее - АСИ) к работе, во время и после
р а б о т ы .

Метод проведения: классно-групповое занятие.

П р и л о ж е н и е 7
к Программе курсов
обучения по специальной
подготовке специалистов
негосударственных
противопожарных служб

Т е м а т и ч е с к и й п л а н

по обучению парамедиков

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	из них классно- групповых	практич
1	Медико-тактическая характеристика очагов стихийных бедствий (землетрясения, сели, наводнения).	1	1	-
2	Медико-тактическая характеристика техногенных аварий и катастроф (пожары, взрывы, выбросы сильнодействующих и радиоактивных веществ и др.).	1	1	-
3	Принципы оказания и объем первой медицинской помощи.	1	1	-
4	Юридические основы прав и обязанностей спасателя при оказании первой медицинской помощи.	1	1	-
5	Средства для оказания первой медицинской помощи.	1	-	1
6	Раны и кровотечения.	2	1	1
7	Переломы, вывихи, ушибы.	2	1	1
8	Синдром длительного сдавления.	2	1	1
9	Травмы головы, грудной клетки, шеи, позвоночника.	2	1	1
10	Травматический шок.	1	1	
11	Основы сердечно-легочной реанимации.	2	1	1
12	Ожоги и отморожения, электротравмы.	2	1	1
13	Утопление.	2	1	1
14	Радиационные поражения.	2	1	1
15	Поражения сильнодействующими ядовитыми веществами.	1	1	-
16	Острые психические расстройства.	1	1	-
17	Ранения глаза, уха, горла, носа.	1	1	-
18	Анафилаксия.	1	1	-
19	Обморок, бессознательное состояние, кома.	2	1	1
20	Инфаркт миокарда.	1	1	-
21	Детская травма.	1	1	-
22	Родовспоможение.	2	1	1
23	Основы эпидемиологии, понятие о карантине и обсервации.	1	1	-

24	Медицинская сортировка. Назначение и порядок проведения.	2	1	1
25	Способы физической и медицинской защиты.	1	-	1
26	Вынос и транспортировка пораженных из очага чрезвычайных ситуаций.	1	1	-
27	Измерение артериального давления, пульса. Внутримышечные и подкожные инъекции.	1	-	1
	Экзамен.	2	2	
	Всего часов:	40	26	14

Примечание: пояснения к Тематическому плану по обучению парамедиков приведены в приложении к Тематическому плану.

П р и л о ж е н и е

к Тематическому плану
по обучению парамедиков

Пояснение к Тематическому плану по обучению парамедиков

Тема № 1. Медико-тактическая характеристика очагов стихийных бедствий (землетрясения, сели, наводнения).

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 2. Медико-тактическая характеристика техногенных аварий и катастроф (пожары, взрывы, выбросы сильнодействующих и радиоактивных веществ и др.).

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 3. Принципы оказания и объем первой доврачебной медицинской помощи. Включить дефибриллятор, воздуховод и аппарат искусственной вентиляции легких.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 4. Юридические основы прав и обязанностей спасателя при оказании первой доврачебной медицинской помощи.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 5. Средства для оказания первой доврачебной медицинской помощи.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 6. Раны и кровотечения.

Занятие 1. Понятие о раневом процессе, осложнения ран. Меры по предупреждению развития инфекции в ране. Правила асептики и антисептики. Виды кровотечений. Критерии выбора оптимальных способов временной остановки различных кровотечений. Последовательность действий по остановке кровотечения.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 2. Основные виды повязок и правила их наложения. Требования к

повязкам, контроль за правильностью наложения повязок. Бинтовые и косыночные повязки на голову, шею и грудь, техника их наложения. Плащевидная повязка. Повязки на правый и левый глаз, на оба глаза. Бинтовые, косыночные, контурные повязки на живот и промежность. Правила наложения повязки при проникающем ранении груди с открытым и клапанным пневмотораксом. Бинтовые, косыночные, контурные и трубчатые повязки на верхние и нижние конечности, правила их наложения. Порядок наложения давящей повязки и кровоостанавливающего жгута (закрутки). Возможные осложнения после наложения кровоостанавливающего жгута (закрутки). Основные признаки внутреннего кровотечения. Тактика спасателя при оказании первой медицинской помощи при внутреннем кровотечении.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 7. Переломы, вывихи, ушибы.

Занятие 1. Понятие о переломах, вывихах, ушибах. Виды и признаки переломов, вывихов, ушибов. Первая медицинская помощь при переломах, вывихах, ушибах. Профилактика осложнений переломов, вывихов и ушибов при эвакуации. Виды транспортных шин. Использование подручных средств для иммобилизации при переломах костей. Особенности переломов у детей, их влияние на содержание первой медицинской помощи.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 2. Отработка приемов и способов оказания первой медицинской помощи при переломах и вывихах костей конечностей. Отработка приемов и способов оказания первой медицинской помощи при переломах костей основания черепа, ребер, позвоночника и таза. Способы транспортировки при различных переломах. Признаки вывихов, отличия от переломов. Правила первой медицинской помощи при вывихах. Особенности иммобилизации.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 8. Синдром длительного сдавливания.

Занятие 1. Определение, причины возникновения, степени тяжести и признаки синдрома длительного сдавливания. Периоды компрессии: ранний, промежуточный, поздний. Зависимость тяжести синдрома сдавливания от времени и локализации компрессии (грудь, живот, таз, кисть, предплечье, стопа, голень, бедро). Особенности проявления у детей.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 2. Определение степени ишемии. Определение жизнеспособности сдавленной части тела. Правила высвобождения сдавленной конечности. Тактика спасателя при высвобождении сдавленной конечности и после ее высвобождения в зависимости от степени ишемии тканей (компенсированная, некомпенсированная и необратимая). Бинтование, иммобилизация и охлаждение

сдавленной конечности с использованием табельных и подручных средств. Согревание пострадавшего. Приготовление и дача пострадавшему щелочного питья. Порядок медицинской эвакуации пострадавшего. Определение целесообразности наложения жгута. Наложение жгута, контроль правильности и целесообразности его наложения. Помощь при сдавливании конечности, освобождение которой невозможно. Вынужденная ампутация конечностей.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 9. Травмы головы, грудной клетки, шеи, позвоночника.

Занятие 1. Понятие о травме головы, грудной клетки, шеи, позвоночника. Дифференциальная диагностика. Оказание первой медицинской помощи, порядок ее оказания. Особенности первой медицинской помощи детям. Особенности транспортировки.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 2. Способы и приемы первой медицинской помощи при травме головы, грудной клетки, шеи, позвоночника. Основные характерные ошибки при оказании первой медицинской помощи.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 10. Травматический шок.

Понятие о травматическом шоке, причины, признаки, профилактика. Содержание первой медицинской помощи, порядок ее оказания. Особенности проявления у детей. Первая медицинская помощь при шоке. Остановка кровотечения, иммобилизация переломов, восполнение кровопотери, согревание пострадавшего.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 11. Основы сердечно-легочной реанимации.

Занятие 1. Понятие о клинической и биологической смерти, признаки внезапной остановки дыхательной и сердечной деятельности, клинической смерти, роль первичной сердечно-легочной реанимации для спасения пострадавшего (прекардиального удара, непрямого массажа сердца, искусственной вентиляции легких). Способы проведения искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца, правила проведения комплекса сердечно-легочной реанимации одним, двумя или тремя спасателями. Технические средства для проведения первичной сердечно-легочной реанимации. Признаки эффективности проведения реанимации. Действия спасателя после восстановления сердечной деятельности и дыхания у пострадавшего.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 2. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации детям.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 12. Ожоги, отморожения, электротравмы.

Занятие 1. Виды и степени тяжести ожогов, отморожений. Особенности поражений при пожарах, ожоги верхних дыхательных путей. Первая медицинская помощь при ожогах, отморожениях и электротравмах.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 2. Отработка способов и приемов первой медицинской помощи при ожогах, отморожениях и электротравмах. Основные характерные ошибки при оказании первой медицинской помощи.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 13. Утопление.

Занятие 1. Определение, причины асфиксии и признаки асфиксии. Утопление. Понятие о белой и синей асфиксии. Поражение электрическим током и молнией, признаки поражения. Первая медицинская помощь при асфиксии, утоплении и поражении электрическим током. Основные ошибки при оказании первой медицинской помощи.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 2. Типы и виды инородных тел, попавшие в верхние дыхательные пути. Причины смерти при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути (механическая асфиксия, травматический отек, спазм голосовых связок, отек головного мозга). Понятие об асфиксии, признаки. Первая медицинская помощь. Понятие об экстренной крикотомии, современных способах извлечения инородных тел из дыхательных путей.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 14. Радиационные поражения.

Занятие 1. Поражающие факторы при радиационных авариях. Проникающая радиация и ее воздействие на организм человека. Пути попадания радиоактивных веществ в организм. Понятие о лучевой болезни. Зависимость тяжести лучевой болезни от дозы облучения. Начальные признаки острой лучевой болезни. Особенности радиационных поражений у детей. Первая медицинская помощь. Профилактика лучевых поражений.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 2. Способы ослабления воздействия радиации. Первая медицинская помощь при попадании радиоактивных веществ в организм пострадавшего и при начальных признаках лучевой болезни. Особенности первой медицинской помощи детям. Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в зоне аварии, их роль и содержание. Профилактика лучевых поражений у спасателей. Профилактические средства. Контроль доз облучения пораженных. Индивидуальные дозиметры и порядок пользования ими. Действия спасателя по выявлению и оценке медицинской обстановки в зонах радиоактивного загрязнения. Первая медицинская помощь при попадании радиоактивных

веществ в организм пострадавшего и при начальных признаках лучевой болезни. Оборудование пунктов сбора пострадавших. Порядок эвакуации пострадавших в безопасные районы. Организация и проведение частичной санитарной обработки. Санитарно-гигиенические требования к организации работ, размещению, питанию и водоснабжению в зонах радиоактивного загрязнения. Содержание противоэпидемических мероприятий в зоне загрязнения радиоактивными веществами и порядок их выполнения.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 15. Поражения сильно действующими ядовитыми веществами.

Занятие 1. Классификация ядовитых веществ по воздействию на организм человека. Понятие об отравляющих веществах. Признаки поражения. Степени тяжести. Оказание первой медицинской помощи. Прекращение доступа ядовитых веществ в организм пострадавшего. Способы выведения ядовитых веществ из организма. Антидоты. Профилактика отека легких. Средства защиты. Особенности отравления у детей и оказания им первой медицинской помощи. Первая медицинская помощь при отравлении ядовитыми веществами. Использование табельных и подручных средств защиты. Промывание желудка простыми способами. Антидоты и способы их введения. Ингаляции кислорода. Частичная дегазация с использованием индивидуального противохимического пакета и подручных средств. Профилактика отравлений у спасателей.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 16. Острые психические расстройства.

Занятие 1. Стресс и психические травмы. Причины, признаки, возможные последствия. Выявление пострадавших с психическими травмами. Основные проявления острых психических расстройств у пострадавших в чрезвычайных ситуациях, особенности проявления у детей. Содержание и правила оказания первой медицинской помощи. Особенности оказания первой медицинской помощи детям. Роль методов саморегуляции в деятельности спасателя и в оказании пострадавшим первой медицинской помощи.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 17. Ранения глаза, уха, горла, носа.

Занятие 1. Особенности ранения глаза, уха, горла, носа. Понятие о раневом процессе, осложнения ран. Меры по предупреждению развития инфекции в ране. Правила асептики и антисептики. Влияние климатических условий на состояние пострадавшего и характер первой медицинской помощи при ранениях.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 18. Анафилаксия.

Занятие 1. Общие понятия об аллергии и аллергенах. Роль лекарственных средств, используемых спасателем, в развитии аллергических реакций у

пострадавших. Проявления аллергической реакции (аллергический насморк, сыпь и зуд кожи, отек век, губ и шеи, аллергический шок), возможные осложнения и исходы. Общие принципы оказания медицинской помощи пострадавшим. Лекарственные средства, используемые для оказания первой медицинской помощи, и способы их применения. Использование холодного компресса на место укола (укуса, контакта с аллергеном), закапывание капель (галазолина) в нос, использование табельных средств для оказания первой медицинской помощи, придание безопасного положения пострадавшему, находящемуся в состоянии комы.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 19. Обморок, бессознательное состояние, кома.

Занятие 1. Определение, причины возникновения и признаки сахарного диабета. Понятие об уровне сахара в крови и механизмах его регулирования, гипо- и гипергликемической коме. Характерные признаки гипо- и гипергликемической комы, их отличие от других коматозных состояний. Тактика спасателя по оказанию первой медицинской помощи больному в коматозном состоянии. Способы предупреждения асфиксии. Применение глюкозы (сахара и т.п.) для купирования коматозного состояния. Правила транспортировки больных.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 2. Определение, причины возникновения, признаки обморока и комы. Принципиальные отличия обморока от коматозного состояния. Причины смерти пострадавших. Оценка состояния пострадавшего в состоянии обморока и комы (характер дыхания, наличие пульса на сонной артерии, наличие артериального или венозного кровотечения, переломов костей конечностей и таза). Способы и приемы первой медицинской помощи. Предупреждение удушья пострадавшего собственным языком и в результате аспирации содержимого желудка, крови или слюны. Действия при внезапной остановке сердца и дыхания. Признаки отека головного мозга и массивной кровопотери при артериальных кровотечениях. Характерные тактические ошибки при оказании первой медицинской помощи на месте происшествия, приводящие к смерти пострадавших. Профилактика обморока и коматозных состояний. Правила транспортировки пострадавшего в коматозном состоянии.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 20. Инфаркт миокарда.

Определение, причины и признаки стенокардии и инфаркта миокарда. Возможные осложнения (кардиогенный шок, отек легких, фибрилляция желудочков). Принципы первой медицинской помощи при стенокардии и инфаркте миокарда. Устранение болевого синдрома. Применение

сосудорасширяющих средств (нитроглицерин, сустак, нитронг) Показания к проведению легочно-сердечной реанимации при инфаркте миокарда, показатели ее эффективности Порядок медицинской эвакуации больного.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 21. Детская травма.

Особенности оказания первой медицинской помощи при травмах детского организма. Особенности последствий детских травм.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 22. Родовспоможение.

Занятие 1. Понятие о физиологических родах. Предвестники родов, признаки начала и периоды родовой деятельности Продолжительность и основные осложнения родов. Первая медицинская помощь при родах вне стационара.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 2. Порядок опроса роженицы и подготовки ее к родам. Первая медицинская помощь при схватках и рождении ребенка. Обработка рук спасателя, оказывающего помощь. Тактика спасателя после рождения ребенка (отсасывание слизи из рта ребенка, обработка и пере резание пуповины, обтирание и завертывание ребенка). Способы первой медицинской помощи при осложнениях родов (разрывах тканей, кровотечении) Порядок транспортировки родильницы с ребенком в лечебное учреждение.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 23. Основы эпидемиологии, понятие о карантине и обсервации.

Занятие 1. Классификация инфекционных заболеваний. Понятие об эпидемическом процессе. Способы выявления заболевших Карантин и обсервация, правила поведения в зонах обсервации и карантина Содержание и особенности оказания первой медицинской помощи при различных инфекционных заболеваниях Профилактика заболеваний Содержание и порядок проведения санитарно-просветительной работы среди населения в очагах массовых инфекционных заболеваний. Основные признаки инфекционных заболеваний (простудных, острых желудочно-кишечных, трансмиссивных, наружных покровов, особо опасных). Измерение температуры тела, внешний осмотр заболевших. Методы согревания больных. Понятие о жаропонижающих средствах и способах их применения. Правила общения с инфекционными больными и ухода за ними.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 24. Медицинская сортировка. Назначение и порядок проведения.

Занятие 1. Роль, цели и организационные основы медицинской сортировки пострадавших. Виды медицинской сортировки и порядок ее проведения. Понятие об эвакуационно-транспортной сортировке.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Занятие 2. Основные критерии сортировки пострадавших при различных поражениях. Правила разворачивания и оборудования сортировочных площадок. Понятие о сортировочных марках. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим в ходе сортировки.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 25. Способы физической и медицинской защиты.

Занятие 1. Действия спасателя по выявлению и оценке медицинской обстановки в очаге массового инфекционного заболевания Организация и проведение мероприятий по выявлению, изоляции и госпитализации больных. Противоэпидемические мероприятия и порядок их проведения Методы и средства дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Обозначение мест сосредоточения больных. Правила транспортировки инфекционных больных.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 26. Вынос и транспортировка пораженных из очага чрезвычайных ситуаций.

Занятие 1. Способы переноски пострадавших: на руках, на спине, на плече, на носилках. Положение пострадавшего на носилках в зависимости от вида поражения и тяжести состояния. Особенности переноски пострадавшего при подъеме и спуске. Правила перекладывания пострадавшего с земли на носилки, переноски пострадавшего на мягких, стандартных и импровизированных носилках. Подготовка пострадавших к эвакуации, выбор средств транспортировки пострадавших в зависимости от ситуации. Погрузка пострадавших на транспортные средства. Эвакуационная вместимость транспортных средств. Сопровождение транспорта с пострадавшими. Содержание и порядок контроля состояния пострадавших в ходе эвакуации, оказание им первой медицинской помощи в пути следования. Ответственность органов управления и должностных лиц за организацию и проведение медицинской эвакуации.

Метод проведения: классно-групповое занятие.

Тема № 27. Измерение артериального давления и пульса. Внутримышечные и подкожные инъекции.

Занятие 1. Практическое освоение медицинских манипуляций. Правила измерения артериального давления, пульса. Внутримышечные и подкожные инъекции. Обучение на манекене.

Метод проведения: практическое занятие.

Приложение 8
к Программе курсов
обучения по специальной

подготовке специалистов
негосударственных
противопожарных служб

Мамандырылған оқу орталығының атауы	Логотип учебного заведения	Наименование Специализированного учебного центра
--	-------------------------------	--

СЕРТИФИКАТ № _____

настоящий сертификат подтверждает, что

_____ (фамилия, имя, отчество)
успешно прошел (а) курсы по специальной подготовке _____

_____ период обучения _____

Директор _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

М.П.

Дата выдачи « ____ » _____ 20 __ г.