

## **Об утверждении учебной программы первоначальной подготовки добровольных пожарных**

Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 7 ноября 2015 года № 888. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 декабря 2015 года № 12416.

В соответствии с подпунктом 41) пункта 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года "О гражданской защите", **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемую учебную программу первоначальной подготовки добровольных пожарных.

2. Комитету по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан (Петров В.В.) обеспечить:

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

2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа, его направление на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и в информационно-правовой системе "Эділет";

3) в течении десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление его в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан" для размещения в Эталонном контрольном банке нормативных правовых актов Республики Казахстан;

4) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства внутренних дел Республики Казахстан;

5) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства внутренних дел Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2), 3) и 4) настоящего пункта.

3. Признать утратившим силу приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 27 мая 2014 года № 256 "Об утверждении учебной программы первоначальной подготовки добровольных пожарных" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 9493, опубликованный в информационно-правовой системе "Эділет" 13 июня 2014 года).

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра внутренних дел Республики Казахстан Божко В.К.

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

Министр внутренних дел  
Республики Казахстан  
генерал-полковник полиции

К. Касымов

Утверждена  
Приказом Министра  
внутренних дел  
Республики Казахстан  
от 7 ноября 2015 года № 888

## Учебная программа первоначальной подготовки добровольных пожарных

№ п/ п	Наименование темы	Количество часов		
		всего	из них	
			аудиторные	практические
1. Нормативная правовая база в области пожарной безопасности				
1	Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы обеспечения пожарной безопасности в Республике Казахстан.	1	1	-
Итого:		1	1	
2. Пожарно-техническая подготовка				
1	Боевая одежда и снаряжение. Сбор, выезд по тревоге и следование на пожар.	2	1	1
2	Тактико-технические характеристики пожарных автомобилей и пожарных мотопомп.	1	1	-
3	Пожарно-техническое оборудование вывозимое на пожарных автомобилях.	1	1	-
4	Пожарные рукава, рукавное оборудование, пожарные стволы.	1	1	-
5	Огнетушители.	2	1	1
6	Организация связи.	1	1	-
Итого:		8	6	2
3. Пожарно-спасательная подготовка				
1	Упражнения с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой и принадлежностями.	1	-	1
2	Упражнения с пожарными лестницами.	1	-	1
3	Упражнения со спасательной веревкой. Спасание и самоспасание.	2	1	1
4	Вскрытие и разборка конструкций на пожаре.	2	1	1
5	Боевое развертывание с установкой пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоисточник. Действия пожарного при боевом развертывании.	2	1	1

Итого:		8	3	5
4. Пожарно-тактическая подготовка				
1	Общие сведения о горении и горючих веществах, пожаре и его развитии. Основы прекращения горения на пожаре.	1	1	-
2	Разведка пожара. Действия при разведке пожара.	1	1	-
3	Поисково-спасательные работы на пожаре. Действия при спасании людей и эвакуации имущества.	1	1	-
4	Тактика тушения пожаров. Действия при тушении пожара.	1	1	-
5	Особенности тушения пожаров в населенных пунктах и организациях.	1	1	-
6	Особенности тушения степных пожаров.	1	1	-
Итого:		6	6	-
5. Пожарно-профилактическая подготовка				
1	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов, организаций, степных массивов.	1	1	-
2	Виды строительных материалов и их горючесть.	1	1	-
3	Общие меры пожарной безопасности в населенных пунктах, организациях, степных массивах. Противопожарные мероприятия при производстве огневых и ремонтных работ.	1	1	-
4	Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.	2	1	1
Итого:		5	4	1
6. Оказание доврачебной помощи пострадавшим на пожаре				
1	Основные правила остановки кровотечения.	1	1	
2	Основные правила и способы проведения искусственного дыхания и наружного (непрямого) массажа сердца. Определения пульса.	2	1	1
3	Способы оказания первой доврачебной помощи при ранениях, ушибах, вывихах, переломах.	2	1	1
4	Способы оказания первой доврачебной помощи при химических и термических ожогах, обморожении.	2	1	1
Итого:		7	4	3
7. Обучение населения мерам пожарной безопасности и действиям при возникновении пожара				
1	Проведение с населением противопожарного инструктажа и изучение пожарно-технического минимума.	1	1	-
Итого:		1	1	-
8. Техника безопасности				
1	Техника безопасности при тушении пожара.	1	1	-
Итого:		1	1	-
9. Психологическая подготовка				
1	Психологическая готовность к действиям в экстремальной ситуации.	1	1	-
Итого:		1	1	-
	Сдача зачетов.	2	1	1
Всего часов		40	28	12

## **1. Нормативная правовая база в области пожарной безопасности.**

Тема № 1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы обеспечения пожарной безопасности в Республике Казахстан.

Занятие 1. Основные положения Закона Республики Казахстан "О Гражданской защите", приказа Министра внутренних дел Республики Казахстан от 7 ноября 2014 года № 782 "Об утверждении Правил осуществления деятельности негосударственных противопожарных служб" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 9931). Цели и задачи деятельности добровольных противопожарных формирований.

Метод проведения: аудиторное занятие.

## **2. Пожарно-техническая подготовка.**

Тема № 1. Боевая одежда и снаряжение пожарного. Сбор, выезд по тревоге и следование на пожар.

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, техника безопасности.

Метод проведения: аудиторное и практическое занятие.

Тема № 2. Тактико-технические характеристики пожарных автомобилей и пожарных мотопомп.

Занятие 1, 2. Классификация пожарных автомобилей. Назначение, марки, тактико-технические характеристики основных, специальных и вспомогательных пожарных автомобилей.

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

Метод проведения: аудиторное занятие.

Тема № 3. Пожарно-техническое оборудование вывозимое на пожарных автомобилях.

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

Метод проведения: аудиторное занятие.

Тема № 4. Пожарные рукава, рукавное оборудование, пожарные стволы.

Занятие 1. Назначение, устройство, виды пожарных рукавов и рукавной арматуры, пожарных стволы. Эксплуатация, уход и испытание напорных и

напорно-всасывающих рукавов. Техника безопасности при работе с пожарными рукавами и стволами.

Метод проведения: аудиторное занятие.

Тема № 5. Огнетушители.

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

Метод проведения: аудиторное и практическое занятия.

Тема № 6. Организация связи.

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

Метод проведения: аудиторное занятие.

### **3. 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 подачи 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: аудиторное и практическое занятия.

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: аудиторное и практическое занятия.

Тема № 5. Боевое развертывание с установкой пожарного автомобиля (мотопомпы) на водосточник. 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 водосточник.

Метод проведения: аудиторное и практическое занятия.

## **4. 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: аудиторное занятие.

Тема № 2. Разведка пожара. Действия пожарного при разведке пожара.

Занятие 1. Цель и задачи разведки пожара. Организация разведки и ее проведение, обязанности лиц, проводящих разведку. Действия при разведке пожара. Методы проведения разведки. Принятие мер по спасению людей, нуждающихся в помощи. Техника безопасности при проведении разведки пожара.

Метод проведения: аудиторное занятие.

Тема № 3. Поисково-спасательные работы на пожаре. Действия пожарного при спасении людей и эвакуации имущества.

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

Метод проведения: аудиторное занятие.

Тема № 4. Тактика тушения пожаров. Действия при тушении пожара.

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

Метод проведения: аудиторное занятие.

Тема № 5. Особенности тушения пожаров в населенных пунктах и организациях.

Занятие 1. Пожарно-тактическая характеристика, особенности развития и тушения пожаров в населенных пунктах и организациях.

Техника безопасности при тушении пожара.

Метод проведения: аудиторное занятие.

Тема № 6. Особенности тушения степных пожаров.

Занятие 1. Пожарно-тактическая характеристика, особенности развития и тушения степных пожаров.

Техника безопасности при тушении пожара.

Метод проведения: аудиторное занятие.

## **5. Пожарно-профилактическая подготовка.**

Тема № 1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов, организаций, степных массивов.

Занятие 1. Задачи пожарной профилактики. Основные причины возникновения и распространения пожаров в населенных пунктах, организациях, степных массивах. Понятия "пожарная опасность" и "пожарная безопасность". Понятие о направлениях обеспечения пожарной безопасности объекта. Понятия "система предотвращения пожара", "система противопожарной защиты", "противопожарный режим". Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную безопасность.

Метод проведения: аудиторное 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: аудиторное занятие.

Тема № 3. Общие меры пожарной безопасности в населенных пунктах, организациях, степных массивах. Противопожарные мероприятия при производстве огневых и ремонтных работ.

Занятие 1, 2. Основные причины пожаров, происходящих в населенных пунктах, организациях, степных массивах. 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: аудиторное занятие.

Тема № 4. 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: аудиторное и практическое занятия.

## **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: аудиторное 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: аудиторное и практическое занятия.

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: аудиторное и практическое занятия.

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: аудиторное и практическое занятия.

## **7. Обучение населения мерам пожарной безопасности и действиям при возникновении пожара.**

Тема № 1. Проведение с населением и работниками организаций противопожарного инструктажа и изучение пожарно-технического минимума.

Занятие 1. Порядок организации обучения мерам пожарной безопасности населения и работников организаций, путем проведения противопожарного инструктажа или



обучения пожарно-техническому минимуму. Виды противопожарных инструктажей и периодичность их проведения.

Метод проведения: аудиторное занятие.

## 8. Техника безопасности.

Тема № 1. Техника безопасности при тушении пожара.

Занятие 1. Требования к пожарной технике, пожарно-техническому оборудованию, боевой одежде и снаряжению. Требования правил техники безопасности при тушении пожара. Техника безопасности при сборе и выезде по тревоге, следовании на пожар (аварию), стихийное бедствие, техника безопасности при боевом развертывании и тушении пожаров.

Метод проведения: аудиторное занятие.

## 9. Психологическая подготовка.

Тема № 1. Психологическая готовность к действиям в экстремальной ситуации.

Занятие 1. Поведение личности в экстремальной ситуации. Понятие экстремальной ситуации. Снятие психоэмоционального напряжения.

Метод проведения: аудиторное занятие.

## Тематический план первоначальной подготовки водителей пожарных автомобилей добровольных противопожарных формирований

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		всего	из них	
			аудиторные	практические
1	Классификация и маркировка пожарных автомобилей.	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	Система дополнительного охлаждения двигателя. Емкость для воды и пенообразователя. Обогрев емкостей для воды, пенообразователя и насосного отсека.	1	-	1
5	Пожарные насосы.	3	1	2
6	Вакуумная система. Блок газоструйного вакуум-аппарата и газовой сирены.	1	-	1
7	Средства, приборы и аппараты пенного тушения.	2	1	1
8	Пожарные мотопомпы.	1	-	1

9	Органы управления. Контрольно-измерительные приборы пожарных автомобилей. Дополнительное электрооборудование пожарных автомобилей. Отопитель кабины боевого расчета.	1	-	1
10	Кузов, пожарно-техническое оборудование.	1	-	1
11	Диагностирование технического состояния пожарных автомобилей и их специальных агрегатов.	2	1	1
12	Квалификационная характеристика и обязанности водителя пожарного автомобиля.	1	1	-
13	Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей.	2	1	1
14	Техническая документация. Нормы расхода топлива и смазочных материалов, порядок списания.	1	1	-
15	Основы тактики тушения пожаров.	1	1	-
16	Пожарно-техническое оборудование и приемы работы с ним.	2	1	1
17	Противопожарное водоснабжение. Забор воды из водоемисточников.	3	1	2
18	Элементы теории и основы безопасности движения пожарных автомобилей. Правила движения автомобилей, оборудованных специальными световыми и звуковыми сигналами.	1	1	-
19	Работа на пожарных автомобилях.	4	-	4
20	Сдача зачетов.	4	1	3
Всего часов:		34	14	20

## Тема № 1. Классификация и маркировка пожарных автомобилей.

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

Метод проведения: аудиторное 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: аудиторное занятие.

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

Занятие 1. Общие сведения о пожарных автомобилях специального назначения. Назначение, общее устройство, основные параметры, принцип работы.

Метод проведения: аудиторное занятие.

Тема № 4. 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 № 5. 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, вентиляей;

сливного краника и других водопенных коммуникаций. Крепление насосов на раме автомобиля.

Признаки и причины неисправностей и способы их устранения. Проверка герметичности насоса.

Метод проведения: аудиторное и практическое занятия.

Тема № 6. 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 № 7. 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: аудиторное и практическое занятия.

Тема № 8. 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 № 9. Органы управления. Контрольно-измерительные приборы пожарных автомобилей. Дополнительное электрооборудование пожарных автомобилей. Отопитель кабины боевого расчета.

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 № 10. Кузов, пожарно-техническое оборудование.

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.

Метод проведения: практическое занятие.

Тема № 11. 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: аудиторное и практическое занятия.

Тема № 12. Квалификационная характеристика и обязанности водителя пожарного автомобиля.

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

Метод проведения: аудиторное занятие.

Тема № 13. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей.

Занятие 1, 2. Виды и периодичность технического обслуживания. Содержание работ при проведении технического обслуживания, сезонного обслуживания 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: аудиторное и практическое занятия.

Тема № 14. 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 заполнения.

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 расход топлива.

Метод проведения: аудиторное занятие.

Тема № 15. 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: аудиторное занятие.

Тема № 16. Пожарно-техническое оборудование и приемы работы с ним.

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

Метод проведения: аудиторное и практическое занятия.

Тема № 17. Противопожарное водоснабжение. Забор воды из водосточников.

Занятие 1, 2. Общие сведения о пожарном водоснабжении. Виды и расположение водосточников, которые используются 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 водосточники и при работе с пожарной колонкой. Установка пожарного автомобиля для забора воды из водоема.

Метод проведения: аудиторное и практическое занятия.

Тема № 18. 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. Обязательные для водителя при управлении автомобилем.

Метод проведения: аудиторное занятие.

Тема № 19. 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 1  
к Учебной программе  
первоначальной подготовки  
добровольных пожарных

форма

**Протокол № \_\_\_\_\_**

**заседания комиссии по результатам первоначальной подготовки**

\_\_\_\_\_ (полное наименование учебного центра)

В соответствии с приказом (распоряжением) \_\_\_\_\_

от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ года № \_\_\_ комиссия в составе:

председатель \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

члены:

1. \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность)

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ года провела проверку знаний по результатам первоначальной подготовки и установила следующие результаты:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии)	Должность	Отметка	Подпись
1				
2				

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность)

Члены комиссии:

1. \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность)

2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_

Место печати " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

Приложение 2  
к Учебной программе  
первоначальной подготовки  
добровольных пожарных

форма

## **Сертификат о прохождении первоначальной подготовки добровольных пожарных**

Оқу орталығының атауы (Символика (при Наименование учебного центра, (на мемлекеттік тілде) наличии) русском языке)

№ \_\_\_\_\_ СЕРТИФИКАТ

Выдан \_\_\_\_\_ берілді

Ерікті өрт сөндірушінің бастапқы даярлаудан өткені туралы

О прохождении первоначальной подготовки добровольного пожарного

Білім алушының санаты \_\_\_\_\_

Категория обучаемого

Оқу орталығының басшысы

Руководитель учебного центра \_\_\_\_\_ (Т.А.Ә., Ф.И.О.) (при его наличии)

(қолы, подпись)

Мөр орны

Берілген күні \_\_\_\_\_

Место печати

Дата выдачи