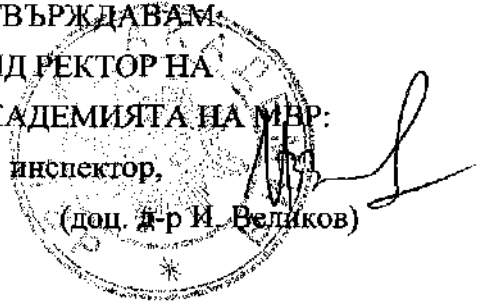




МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
АКАДЕМИЯ
1715 София, бул. "Александър Малинов" № 1

Рег. № 4853 Екз. № ...
Дата 20.12 2013 г.

УТВЪРЖДАВАМ
ВНД РЕКТОР НА
АКАДЕМИЯТА НА МВР:
Гл. инспектор,
(доц. д-р И. Великов)



УЧЕБНА ПРОГРАМА

**ЗА ОБУЧЕНИЕ НА ДОБРОВОЛЦИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА
ПОЖАРНИ АВТОМОБИЛИ И МОТОПОМПИ**

София, 2013

МОДУЛ I – ПОЖАРНИ АВТОМОБИЛИ И МОТОПОМПИ

ЦЕЛ: Целта на обучението е придобиване на знания и умения за правилни действия с пожарни автомобили и мотопомпи, спазване на основните изисквания за безопасни и здравословни условия на труд.

ОБЩА ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ: 80 учебни часа.

ФОРМА НА КОНТРОЛ: теоретичен изпит - тест и практически изпит.

МАТЕРИАЛНО-ТЕХНИЧЕСКО ОСИГУРЯВАНЕ: пожарни автомобили и мотопомпи.

МЯСТО НА ПРОВЕЖДАНЕ НА КУРСА: учебна зала и учебен полигон.

№	Наименование на темата	Съдържание на темата	Часове
1	Общи сведения, класификация, маркировка и оцветяване на пожарните автомобили и мотопомпи.	Основни определения, класификация, маркировка и оцветяване на пожарните автомобили и мотопомпи. Нормативни изисквания.	2 лекции
2	Конструкция на пожарните автомобили.	Основни елементи в конструкцията на пожарните автомобили. Компановка на пожарните автомобили.	3 лекции 2 упр.
3	Пожарни помпи.	Пожарни помпи. Предназначение, общо устройство, принцип на действие, основни параметри и класификация на пожарните центробежни помпи.	2 лекции
4	Водопенна инсталация.	Устройство на водопенната инсталация и принцип на действие.	1 лекция 3 упр.
5	Автомобили за пожарогасене с вода и пяна.	Технически характеристики и конструктивни особености на автомобилите за пожарогасене с вода и пяна с относително по широко разпространение в ГДПБЗН. Правила за работа с центробежната пожарна помпа. Здравословни и безопасни условия на труд.	2 лекции 14 упр.
6.	Автомобили за прахово пожарогасене.	Технически характеристики и конструктивни особености на автомобилите за прахово пожарогасене с относително по широко разпространение в ГДПБЗН. Правила за работа с праховата инсталация. Здравословни и безопасни условия на труд.	1 лекция 2 упр.
7.	Автомобили за комбинирано пожарогасене.	Технически характеристики и конструктивни особености на автомобилите за комбинирано пожарогасене с относително по широко разпространение в ГДПБЗН. Правила за работа с центробежната пожарна помпа и с праховата инсталация. Здравословни и безопасни условия на труд.	2 лекции 4 упр.
8	Пожарни мотопомпи.	Предназначение, общо устройство и класификация. Технически характеристики и конструктивни особености на пожарните мотопомпи с относително по широко разпространение в ГДПБЗН. Основни правила за работа с пожарните мотопомпи. Здравословни и безопасни условия на труд.	2 лекции 6 упр.

		ВСИЧКО ЧАСОВЕ	46
		ЛЕКЦИИ	15
		УПРАЖНЕНИЯ	31

МОДУЛ II - ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ПОЖАРНИТЕ АВТОМОБИЛИ И МОТОПОМПИ

ЦЕЛ: Целта на обучението по модула за доброволците е придобиване на знания и умения за правилна експлоатация на пожарните автомобили и мотопомпи, спазване на основните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

ОБЩА ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ: 80 учебни часа.

ФОРМА НА КОНТРОЛ: теоретичен изпит-тест и практически изпит.

МАТЕРИАЛНО-ТЕХНИЧЕСКО ОСИГУРЯВАНЕ: пожарни автомобили и мотопомпи.

МЯСТО НА ПРОВЕЖДАНЕ НА КУРСА: учебна зала и учебен полигон.

№	Наименование на темата	Съдържание на темата	Часове
1	Същност, особености и организация на експлоатацията на пожарните автомобили и мотопомпи.	Основни определения. Особенности при експлоатацията на пожарните автомобили и мотопомпи. Задължения на водача при експлоатацията на пожарните автомобили и мотопомпи.	2 лекции
2	Получаване, предаване, разработване, консервация и бракуване на пожарните автомобили и мотопомпи.	Ред за получаване, предаване, разработване, консервация и бракуване на пожарните автомобили и мотопомпи.	2 лекции
3	Разходни норми и срокове за подмяна на горивосмазочните и експлоатационните материали.	Основни разходни норми. Мерки за безопасност при транспорт и съхранение на горивосмазочните и експлоатационните материали.	2 лекции
4	Задължения на водачите на пожарните автомобили при движение по пътищата.	Задължения на водачите относно правилата за движение на пожарните автомобили. Мерки за предотвратяване на произшествия при движение на пожарните автомобили. Ред за попълване на отчетната документация.	2 лекции 2 упр.
		ВСИЧКО ЧАСОВЕ	10
		ЛЕКЦИИ	8
		УПРАЖНЕНИЯ	2

МОДУЛ III ПОЖАРНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ

ЦЕЛ: Целта на обучението по модула за доброволците е придобиване на знания и умения за водоснабдяване на пожарните автомобили и подаване на вода. Спазване на основните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

ОБЩА ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ: 80 учебни часа.

ФОРМА НА КОНТРОЛ: теоретичен изпит-тест и практически изпит.

МАТЕРИАЛНО – ТЕХНИЧЕСКО ОСИГУРЯВАНЕ: пожарни автомобили.

МЯСТО НА ПРОВЕЖДАНЕ НА КУРСА: учебна зала и учебен полигон.

№	Наименование на темата	Съдържание на темата	Часове
1	Пожарно водоснабдяване на обекти и населени места. Пожарни хидранти и спирателни устройства. Открити водоизточници.	Класификация на водопроводната мрежа. Съоръжения по водопроводната мрежа. Съоръжения за водовземане, видове, характеристики принцип на работа. Видове открити водоизточници. Здравословни и безопасни условия на труд.	2 лекции 2 упр.
2	Загуби на налягане в пожарните шлангове. Съвместна работа на помпи и шлангови линии.	Построяване на шлангови линии с различен диаметър и дължини и измерване на напора в началото и края на линията. Построяване на различни варианти шлангови линии. Здравословни и безопасни условия на труд.	2 лекции 2 упр.
3	Водоснабдяване на пожарни автомобили от открит водоизточник и от водопроводната мрежа.	Установяване на АПГ на открит водоизточник. Построяване на смукателна линия. Засмукване с газоструен вакуум апарат и с воден стълб. Схеми на водоснабдяване с хидроелеватор. Начини на водоснабдяване. Здравословни и безопасни условия на труд.	2 лекции 4 упр.
4	Водни струи. Подаване на вода по време на движение	Видове водни струи. Характеристики на струите. Фактори оказващи влияние на водната струя. Подаване на вода по време на движение. Здравословни и безопасни условия на труд.	2 лекции 2 упр.
5	Последователна и паралелна работа на помпите.	Последователно свързване на помпите: от помпа в помпа, от помпа в цистерна, от помпа в подвижен резервоар. Паралелна работа на помпите-захранване на лафетен струйник. Здравословни и безопасни условия на труд.	2 лекции 4 упр.
		ВСИЧКО ЧАСОВЕ	24
		ЛЕКЦИИ	10
		УПРАЖНЕНИЯ	14

СЪГЛАСУВАНО:

ДИРЕКТОР НА

ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ

“ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И

ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО” - МВР

ГЛАВЕН КОМИСАР,

(инж. Н. Николов)

ПРЕДЛАГА:

ДЕКАН НА

ФАКУЛТЕТ “ПБЗН” ПРИ

АКАДЕМИЯТА НА МВР:

КОМИСАР,

(проф. д-р инж. Г. Ботев)