

Смоленское областное отделение
Общероссийской общественной организации
«Всероссийское добровольное пожарное общество»

Согласовано

Начальник Главного управления
МЧС России по Смоленской области


М.п. 12 03 2019 г. А.А. Назарко

Утверждаю

Председатель совета Смоленского
областного отделения ВДПО


М.п. 12 03 2019 г. С.Ф. Осипов

**ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Наименование:

**Программа профессиональной подготовки
руководителей добровольных пожарных команд**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Цель: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области организации руководства деятельностью подразделения добровольной пожарной охраны.

Настоящая программа подготовки руководителей добровольных пожарных команд разработана в соответствии с Федеральным законом «О добровольной пожарной охране» от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ на основе примерной программы профессиональной переподготовки командиров отделений и помощников начальников караулов подразделений ГПС МЧС России для образовательных учреждений МЧС России (учебных подразделений), утвержденной заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 01 февраля 2010 года.

Программа рассчитана на подготовку руководителей добровольных пожарных команд, осуществляющих руководство деятельностью по тушению пожаров, проведению аварийно спасательных работ на месте пожара и оказанию первой помощи пострадавшим.

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

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

1.2.1. Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе: «Профессиональная подготовка руководителей добровольных пожарных команд» включает:

- законодательные акты органов государственной власти, нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;

- требования безопасности при несении караульной службы, эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники, тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;

- современные требования к оперативно-служебной деятельности подразделений добровольной пожарной охраны;

- служебные обязанности при несении караульной службы;

- устройство и правила эксплуатации пожарных автомобилей основного применения и вывозимого на них пожарно-технического вооружения;

- виды и способы применения первичных средств пожаротушения, способы прекращения горения, классификацию пожаров;

- требования правил охраны труда и техники безопасности при выполнении деятельности по тушению пожаров и проведению аварийно спасательных работ.

- вопросы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим;

- формы и методы по рациональному и эффективному использованию сил и средств технической службы, пожарного и аварийно-спасательного оборудования;

- обеспечение эффективного функционирования подразделения добровольной пожарной охраны с учетом соблюдения требований нормативных документов.

- современные принципы и сущность процесса управления, управления силами и средствами на пожаре, при ликвидации ЧС.

В случае передачи из подразделений Государственной противопожарной службы либо приобретения учредителями для нужд подразделения добровольной пожарной охраны СИЗОД предусматривается дополнительное обучение правилам безопасной работы в непригодной для дыхания среде с использованием СИЗОД по существующим программам.

Примечание: при наличии в районе (подрайоне) выезда добровольной пожарной команды автодорог федерального, регионального, межмуниципального значения и прочих дорог местного значения, в программе обучения предусматриваются дополнительные часы для обучения первоначальным навыкам ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.

1.2.2. Объектами профессиональной деятельности являются:

- процесс деятельности территориального подразделения добровольной пожарной охраны;
- система обеспечения пожарной безопасности на охраняемой территории;
- материально-техническое оснащение подразделения добровольной пожарной охраны;
- взаимодействие с территориальными службами жизнеобеспечения (горводоканал, скорая медпомощь, полиция и т.д.) по вопросам организации тушения пожаров.

1.2.3. Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- правильно применять положения действующего законодательства и нормативных документов, регламентирующих деятельность службы пожаротушения;
- анализировать действующие нормативные положения в области строительства на предмет их соответствия необходимому уровню противопожарной защиты;
- руководить действиями подразделения добровольной пожарной охраны при тушении пожара с учетом его тактических возможностей;
- определять необходимые мероприятия обеспечения тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (далее - АСР);
- принимать решение на осуществление АСР в зоне пожара, чрезвычайной ситуации в зависимости от обстановки;
- определять способ, средства и последовательность мероприятий АСР в зависимости от вида аварии и обстановки;

Иметь навыки:

- по организации управления подразделениями добровольной пожарной охраны при тушении пожаров и проведении АСР;
- разработки планирующих и методических материалов для осуществления планирования повседневной деятельности подразделений добровольной пожарной охраны и при выполнении задач в условиях ЧС и на тушении пожаров;
- определения тактических возможностей подразделений;
- оказания самопомощи и экстренной психологической помощи людям в ситуации ЧС.

1.3. Трудоемкость обучения

Аудиторная учебная нагрузка - 80 часов. Из них: лекции – 51 час, практические (в том числе итоговый зачет) – 29 часов.

Слушателям, успешно освоившим программу подготовки и успешно прошедшим итоговое тестирование, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

1.4. Форма обучения

Формы и методы проведения занятий определяются с учетом наличия учебно-материальной базы. Для качественного усвоения теоретического материала целесообразно практические занятия по пожарной тактике, пожарно-строевой подготовке и изучению пожарной техники проводить комплексно, развивая межпредметные связи.

Для повышения эффективности обучения учебные группы комплектуются преимущественно по категориям с учетом уровня их подготовки. Количество слушателей в группе не должно превышать 15 человек.

Продолжительность ежедневных учебных занятий по 8 учебных часов (1 учебный час - 45 мин). Кроме того, ежедневно (без предвыходных и предпраздничных дней) предусматривается 2 часа на самостоятельную работу. Часы самоподготовки слушателями используются для изучения учебно-методических пособий, консультаций.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции, семинары	Практ. Занятия	Зачет
1.	Охрана труда	7	6	-	1
2.	Организация деятельности пожарной охраны	5	5	-	-
3.	Пожарная безопасность зданий и сооружений	6	6	-	-
4.	Тактика тушения пожаров и проведения АСР	16	14	2	-
5.	Пожарная и аварийно спасательная техника, противопожарное водоснабжение, пожарная автоматика и связь	21	14	7	-
6.	Пожарно-строевая подготовка	13	-	13	-
7.	Первая помощь	9	5	4	-
8.	Психологическая подготовка	2	1	1	-
	Итоговый контроль (зачет)	1	-	-	1
Итого:		80	51	27	2

2.2. Календарный учебный график

Наименования разделов	Учебные дни/академчасы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Охрана труда	6						1			
Организация деятельности пожарной охраны	2	3								
Пожарная безопасность зданий и сооружений		5	1							
Тактика тушения пожаров и проведения АСР				8	8					
Пожарная и аварийно спасательная техника, противопожарное водоснабжение и связь			7			7	7			
Пожарно-строевая подготовка								8	5	
Первая помощь									3	6
Психологическая подготовка						1				1
Итоговый контроль (зачет)										1

Учебная практика

№ п/п	Наименование дисциплины, должности	Кол-во часов
1.	Руководители добровольных пожарных команд	не менее 20

2.3. Учебно-тематический план по дисциплине «Охрана труда»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции, семинары	Практ. Занятия	Зачет
1.	Основные требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда.	1	1	-	-

процесс деятельности территориального подразделения добровольной пожарной охраны; система обеспечения пожарной безопасности на охраняемой территории; материально-техническое оснащение подразделения добровольной пожарной охраны; взаимодействие с территориальными службами жизнеобеспечения (горводоканал, скорая медицинская помощь, полиция и т.д.) по вопросам организации тушения пожаров.

1.2.3. Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

правильно применять положения действующего законодательства и нормативных документов, регламентирующих деятельность службы пожаротушения;

анализировать действующие нормативные положения в области строительства на предмет их соответствия необходимому уровню противопожарной защиты;

руководить действиями подразделения добровольной пожарной охраны при тушении пожара с учетом его тактических возможностей;

определять необходимые мероприятия обеспечения тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (далее - АСР);

принимать решение на осуществление АСР в зоне пожара, чрезвычайной ситуации в зависимости от обстановки;

определять способ, средства и последовательность мероприятий АСР в зависимости от вида аварии и обстановки;

Иметь навыки:

по организации управления подразделениями добровольной пожарной охраны при тушении пожаров и проведении АСР;

разработки планирующих и методических материалов для осуществления планирования повседневной деятельности подразделений добровольной пожарной охраны и при выполнении задач в условиях ЧС и на тушении пожаров;

определения тактических возможностей подразделений;

оказания самопомощи и экстренной психологической помощи людям в ситуации ЧС.

1.3. Трудоёмкость обучения

Аудиторная учебная нагрузка - 40 часов. Из них: лекции – 27 час, практические (в том числе итоговый зачёт) – 13 часов.

Слушателям, успешно освоившим программу подготовки и успешно прошедшим итоговое тестирование, выдается удостоверение о прохождении обучения установленного образца.

1.4. Форма обучения

Формы и методы проведения занятий определяются с учетом наличия учебно-материальной базы. Для качественного усвоения теоретического материала целесообразно практические занятия по пожарной тактике, пожарно-строевой подготовке и изучению пожарной техники проводить комплексно, развивая межпредметные связи.

Для повышения эффективности обучения учебные группы комплектуются преимущественно по категориям с учетом уровня их подготовки. Количество слушателей в группе не должно превышать 15 человек.

Продолжительность ежедневных учебных занятий по 7 учебных часов (1 учебный час - 45 мин). Кроме того, ежедневно (без предвыходных и предпраздничных дней) предусматривается 2 часа на самостоятельную работу. Часы самоподготовки слушателями используются для изучения учебно-методических пособий, консультаций.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции, семинары	Практ. занятия	Зачет
1.	Охрана труда	5	4	-	1
2.	Организация деятельности пожарной охраны	3	3	-	-
3.	Пожарная безопасность зданий и сооружений	2	2	-	-
4.	Тактика тушения пожаров и проведения АСР	9	7	2	-
5.	Пожарная и аварийно-спасательная техника, противопожарное водоснабжение, пожарная автоматика и связь	8	6	2	-
6.	Пожарно-строевая подготовка	4	-	4	-
7.	Первая помощь	6	4	2	-
8.	Психологическая подготовка	2	1	1	-
	Итоговый контроль (зачет)	1	-	-	1
Итого:		40	27	11	2

2.2. Календарный учебный график

Наименования разделов	Учебные дни/академчасы				
	1	2	3	4	5
Охрана труда	4				
Организация деятельности пожарной охраны		3			
Пожарная безопасность зданий и сооружений	2				
Тактика тушения пожаров и проведения АСР	2	2	2	2	1
Пожарная и аварийно спасательная техника, противопожарное водоснабжение и связь		2	2	4	
Пожарно-строевая подготовка		1	2	1	
Первая помощь			2	1	3
Психологическая подготовка					2
Итоговый контроль (зачет)					2

2.3. Учебно-тематический план по дисциплине «Охрана труда»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции, семинары	Практ. занятия	Зачет
1.	Основные требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда. Требования охраны труда при несении караульной службы.	2	2	-	-
2.	Требования безопасности при ведении основных действий по тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ. Требования безопасности, предъявляемые к пожарно-техническому и аварийно-спасательному оборудованию. Правила охраны труда при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.	2	2	-	-
	Итоговый контроль (зачет)	1		-	1
	Итого по разделу:	5	4	-	1

2.	Требования охраны труда при несении караульной службы.	1	1	-	-
3.	Требования безопасности при ведении основных действий по тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ.	2	2	-	-
4.	Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарно-техническому и аварийно-спасательному оборудованию. Правила охраны труда при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.	2	2	-	-
	Итоговый контроль (зачет)	1		-	1
	Итого по разделу:	7	6	-	1

Учебная программа по дисциплине «Охрана труда»

1. Введение

Курс «Охрана труда» должен дать слушателям знания и умения для обеспечения выполнения требований охраны труда во вверенных подразделениях, организации безопасного несения службы и безопасного выполнения работ при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, выполнении требований безопасности, предъявляемых к пожарной технике, пожарно-техническому и аварийно-спасательному оборудованию.

Цель изучения дисциплины:

- дать слушателям знания и умения по обеспечению выполнения требований охраны труда во вверенных подразделениях, организации безопасного несения службы, безопасного ведения работ на пожарах, основным требованиям нормативных документов по безопасной эксплуатации пожарной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

знать:

- требования безопасности, предъявляемые к объектам пожарной охраны;
- правила охраны труда при эксплуатации пожарной техники и работе с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием;
- правила безопасного ведения различных работ при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;
- требования безопасности при несении караульной службы;

уметь:

- организовывать безопасное несение службы, эксплуатацию пожарной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования и безопасное ведение работ на пожарах личным составом добровольной пожарной команды;
- анализировать обстановку на пожарах, возможные угрозы жизни и здоровью людей, принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение безопасного ведения работ при тушении пожаров;

иметь представление:

- об основах законодательства в области охраны труда;
- о требованиях Правил охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России;
- об опасных факторах пожаров (аварий) и способах защиты;

2. Содержание дисциплины

Тема 1. Основные требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда

Трудовой кодекс Российской Федерации. Основные понятия. Ответственность за организацию охраны труда. Правила по охране труда в подразделениях ГПС МЧС России.

Тема 2. Требования охраны труда при несении караульной службы

Требования безопасности, предъявляемые к объектам пожарной охраны. Требования безо-

пасности при несении караульной службы. Требования правил охраны труда и правил пожарной безопасности для помещений пожарных депо.

Тема 3. Требования безопасности при ведении основных действий по тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ

Выезд и следование к месту пожара (вызова). Разведка. Спасание людей и имущества. Боевое развертывание. Ликвидация горения. Выполнение специальных работ на пожаре. Сбор и возвращение в подразделение.

Тема 4. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарнотехническому и аварийно-спасательному оборудованию. Правила охраны труда при работе с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием

Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике, пожарнотехническому оборудованию, средствам индивидуальной защиты, специальной защитной одежде и снаряжению пожарных. Безопасная эксплуатация пожарной техники. Меры безопасности при проведении технического обслуживания пожарной техники. Порядок и сроки испытания пожарнотехнического оборудования и вооружения. Правила безопасности при работе с ручными пожарными лестницами, пожарным и аварийно-спасательным оборудованием.

2.3. Учебно-тематический план по дисциплине «Организация деятельности пожарной охраны»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции, семинары	Практ. занятия	Зачет
1.	Законодательство в области пожарной безопасности. Виды и основные задачи пожарной охраны.	1	1	-	-
2.	Организация деятельности добровольной пожарной охраны	1	1	-	-
3.	Организация и несение гарнизонной службы.	1	1	-	-
4.	Организация и несение караульной службы.	1	1	-	-
5.	Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны	1	1	-	-
	Итого по разделу:	5	5	-	-

1. Введение

Основным назначением дисциплины «Организация деятельности пожарной охраны» является формирование у обучаемых соответствующей современным требованиям и нормам степени подготовленности, необходимых знаний, умений и навыков в области организации и несения службы в частях и гарнизонах пожарной охраны и обеспечения пожарной безопасности.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- основы законодательства в области пожарной безопасности;
- организацию деятельности добровольной пожарной охраны;
- организацию гарнизонной и караульной службы;
- порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны;

уметь:

- организовывать несение караульной службы в подразделении добровольной пожарной охраны;
- использовать знание законодательства в области пожарной безопасности в практической деятельности подразделения добровольной пожарной охраны.

Организационными формами изучения дисциплины являются лекции и семинары. Для бо-

лее полного усвоения положений законодательства Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, нормативных правовых актов муниципальных образований в области пожарной безопасности и деятельности общественных объединений, а также приказов МЧС России и других нормативных документов по пожарной безопасности, регламентирующих деятельность подразделений пожарной охраны, рекомендуется планировать для самостоятельного изучения.

2. Содержание дисциплины

Тема 1. Законодательство в области пожарной безопасности. Виды и основные задачи пожарной охраны

Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ. Общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Система обеспечения пожарной безопасности. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности. Виды пожарной охраны. Основные задачи пожарной охраны. Законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, муниципальные правовые акты, регулирующие вопросы пожарной безопасности.

Тема 2. Организация деятельности добровольной пожарной охраны

Правовые основы создания и деятельности добровольной пожарной охраны. Федеральный закон от 6 мая 2011 года № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране», Федеральный закон от 19 мая 1995 года № 82-ФЗ «Об общественных объединениях», Федеральный закон от 12 января 1996 года № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях».

Задачи добровольной пожарной охраны. Личный состав добровольной пожарной охраны. Финансовое и материально техническое обеспечение деятельности добровольной пожарной охраны. Права и обязанности добровольных пожарных и работников добровольной пожарной охраны. Страхование, компенсации и льготы, предусмотренные добровольным пожарным. Социальная защита добровольных пожарных, работников добровольной пожарной охраны и членов их семей. Организация службы добровольной пожарной охраны.

Тема 3. Организация и несение гарнизонной службы

Общие положения приказа МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

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

Тема 4. Организация и несение караульной службы

Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

Основные задачи караульной службы. Должностные лица караула (дежурной смены) подразделений пожарной охраны, их подчиненность, обязанности и права. Размещение личного состава и техники (документации) подразделения пожарной охраны. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава караула (дежурной смены).

Порядок приведения караула (дежурной смены) в готовность к тушению пожаров и проведению первоочередных аварийно-спасательных работ после возвращения с пожара или пожарнотактических занятий.

Допуск в служебные помещения. Порядок допуска лиц, прибывших в подразделение. Порядок смены караулов. Подготовка к смене. Проведение развода караулов. Прием и сдача дежурства. Внутренний наряд. Назначение внутреннего наряда, его состав. Обязанности лиц внутреннего наряда.

Тема 5. Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны

Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ». Общие положения. Действия по тушению пожаров. Прием и обработка вызовов. Выезд и следование к месту пожара (вызова). Разведка пожара. Аварийно-спасательные работы на пожаре. Развертывание сил и средств. Ликвидация горения. Специальные работы. Сбор и возвращение в подразделение.

Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Основные пять принципов при определении решающего направления.

Управление силами и средствами на пожаре. Понятие о РТП, штабе пожаротушения. Должностные лица штаба пожаротушения. Участки (секторы) тушения пожара). Полномочия участников тушения пожара.

2.4. Учебно-тематический план по дисциплине «Пожарная безопасность зданий и сооружений»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции, семинары	Практ. Занятия	Зачет
1.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности	2	2	-	-
2.	Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности.	2	2	-	-
3.	Обеспечение безопасности людей в зданиях.	2	2	-	-
	Итого по разделу:	6	6	-	-

1. Введение

Цель изучения дисциплины «Пожарная безопасность зданий и сооружений»:

- изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений.

В результате изучения дисциплины «Пожарная безопасность зданий и сооружений» слушатель должен:

знать:

- общие принципы обеспечения пожарной безопасности;
- основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;
- классификацию производственных и складских помещений по категориям взрывопожароопасности;
- устройство зданий, сооружений и поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара;
- основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий и сооружений при пожаре;

уметь:

- оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара.

Организационными формами изучения курса являются лекции и семинары (уроки). Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей в соответствии с учебной программой.

2. Содержание дисциплины

Тема 1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности

Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность»; «система предотвращения по-

жара» и «система противопожарной защиты»; «треугольник пожара». Горючая среда, источник зажигания и условия распространения пожара. Понятие «противопожарный режим». Горение веществ и материалов. Показатели пожарной опасности веществ и материалов. Опасные факторы пожара.

Тема 2. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности

Строительные материалы: классификация, пожароопасные свойства. Предел огнестойкости и класс пожарной опасности. Поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара. Степень огнестойкости зданий и сооружений. Противопожарные преграды: виды противопожарных преград, конструктивные особенности, заполнение проемов в противопожарных преградах. Классификация зданий и сооружений по функциональной пожарной опасности. Классификация помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

Тема 3. Обеспечение безопасности людей в зданиях

Понятие эвакуации и спасения. Общие требования к эвакуации. Требования к эвакуационным путям и выходам (размеры, количество, направление открывания дверей). Аварийные выходы. Порядок разработки и использования планов эвакуации и знаков пожарной безопасности. Системы оповещения людей при пожаре.

2.5. Учебно-тематический план по дисциплине «Пожарная тактика»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции, семинары	Практ. Занятия	Зачет
1.	Пожар и его развитие. Прекращение горения.	2	2	-	-
2.	Действия по тушению пожаров.	2	2	-	-
3.	Основы управления действиями подразделений на пожаре.	2	2	-	-
4.	Тактические возможности пожарных подразделений. Основы расчёта сил и средств на пожаре.	2	-	2	-
5.	Тушение пожаров в сложных условиях.	2	2	-	-
6.	Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданий.	2	2	-	-
7.	Тушение пожаров на открытой местности.	2	2	-	-
8.	Тушение пожаров на транспорте.	2	2	-	-
	Итого по разделу:	16	14	2	-

1. Введение

Основной задачей дисциплины «Пожарная тактика» является подготовка слушателей к ведению действий по тушению пожаров в составе отделения и караула при спасании людей и тушении пожаров и проведении связанных с ними аварийно-спасательных работ.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- основные положения тактики тушения пожаров и требования Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны и Методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;

- тактические возможности отделения на автоцистерне;

- содержание основных действий подразделений пожарной охраны и обязанности личного состава при их ведении;

- требования правил по охране труда при тушении пожаров;

уметь:

- выполнять в практической работе по тушению пожаров требования Порядка тушения по-

жаров подразделениями пожарной охраны, Методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;

- оценивать обстановку на участке тушения, участке работы, позиции ствольщика и принимать самостоятельные решения по тушению;
- работать со средствами пожаротушения;
- грамотно действовать при осложнении обстановки и в критических ситуациях;
- выполнять требования правил по охране труда при ведении основных задач при тушении пожаров.

2. Содержание дисциплины

Тема 1. Пожар и его развитие. Прекращение горения

Понятие о пожарной тактике. Задачи пожарной тактики. Развитие пожарной тактики в России. Современное состояние пожарной тактики. Требования методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения) и его прекращения. Продукты горения. Полное и неполное горение. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.

Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления. Классификация пожаров. Газовый обмен на пожаре. Условия, способствующие развитию пожара, основные пути распространения огня.

Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих веществах виды, краткая характеристика, области и условия применения. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические). Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

Тема 2. Действия по тушению пожаров

Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (отыскать людей, определить место очага пожара, направление распространения огня и путей прокладки рукавных линий), отыскание людей в помещениях (осмотром помещения, окликом). Правила охраны труда при проведении разведки (продвижение в задымленных помещениях, правила открывания дверей в горящее помещение).

Спасание людей при пожаре – основная задача при тушении пожаров. Факторы, оказывающие поражающее действие на людей в условиях пожара. Требования Методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ по спасанию людей и имущества. Основные способы спасания людей и имущества. Задачи пожарных при спасании людей и имущества. Определение путей и способов спасания Основные средства, используемые для спасания людей и имущества, и их применение. Правила охраны труда при спасании людей и имущества.

Понятие о решающем направлении действий на пожаре. Принципы определения решающего направления на пожаре.

Понятие о развёртывании сил и средств подразделений на пожаре. Этапы развёртывания. Действия пожарных при развёртывании. Требования к прокладке рукавных линий. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений. Создание запаса рукавов. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарно-технического оборудования в зависимости от обстановки на пожаре. Правила охраны труда при развёртывании.

Понятие об аварийно-спасательных работах, связанные с тушением пожаров. Виды основных специальных работ. Вскрытие и разборка конструкций. Действия пожарного при вскрытии и

разборке конструкций. Правила охраны труда при вскрытии и разборке конструкций, при сбрасывании конструкций (предметов) с высот. Подъём (спуск) на высоту. Действия пожарных при подъёме (спуске) на высоту с помощью автолестниц, коленчатых подъемников, ручных пожарных лестниц, при работе со стволом с лестницы. Требования правил охраны труда при подъёме (спуске) на высоту. Выполнение защитных мероприятий.

Отключение оборудования, механизмов, установок вентиляции и аэрации, систем отопления, газоснабжения и канализации, технологических коммуникаций, электрооборудования. Правила охраны труда при выполнении защитных мероприятий. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим. Восстановление работоспособности технических средств.

Сбор и возвращение в подразделение. Требования Методических рекомендаций по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ к сбору и возвращению в подразделение. Действия пожарного при сборе и возвращении в подразделение.

Тема 3. Основы управления действиями подразделений на пожаре

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

Тема 4. Тактические возможности пожарных подразделений. Основы расчёта сил и средств на пожаре

Силы и средства пожарной охраны. Назначение и использование отделений на основных и специальных пожарных машинах. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.

Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) при установке и без установки автомобиля на водоисточник.

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

Практическое занятие: Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне без установки ее на водоисточник и с установкой на водоисточник. Расчет сил и средств для тушения пожаров.

Тема 5. Тушение пожаров в сложных условиях

Тушение пожаров в условиях неудовлетворительного водоснабжения. Организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами.

Работа пожарных подразделений в условиях низких температур, при неблагоприятных погодных условиях, сильном ветре. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 6. Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданий

Тушение пожаров в жилых зданиях. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действиями по тушению пожара. Действий по тушению пожаров в подвалах, этажах и чердаках жилых зданий. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей.

Тушение пожаров в детских, учебных и лечебных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 7. Тушение пожаров на открытой местности

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности

ведения действий по тушению пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах животноводства.

Тушение лесных пожаров. Классификация лесных пожаров. Возможная обстановка при пожаре. Ведение действий по тушению пожаров: особенности ведения разведки; прогнозирование распространения пожара в зависимости от метеословий; определение способа тушения. Основные приёмы и способы тушения лесных пожаров.

Тушение пожаров торфяных полей и месторождений. Общая характеристика торфяных полей и месторождений. Возможная обстановка при пожаре. Приёмы и способы тушения. Использование технических средств, имеющихся на торфопредприятии. Организация постовой службы, установление наблюдения за территорией после ликвидации пожара. Требования безопасности при тушении пожаров.

Тема 8. Тушение пожаров на транспорте

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности основных задач при тушении пожаров на автомобильном транспорте.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности основных задач при тушении пожаров на железнодорожных станциях, при ликвидации горения грузовых и пассажирских поездов в пути следования.

Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности основных задач при тушении пожаров на объектах речного транспорта.

2.6. Учебно-тематический план по дисциплине «Пожарная и аварийно-спасательная техника»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции, семинары	Практ. Занятия	Зачет
1.	Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения. Специальные пожарные автомобили.	3	2	1	-
2.	Пожарные мотопомпы.	2	1	1	
3.	Пожарные насосы.	2	1	1	-
4.	Пожарно-техническое вооружение и оборудование.	4	3	1	-
5.	Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники.	3	2	1	-
6.	Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили целевого применения.	1	1	-	-
7.	Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент.	2	1	1	-
8.	Противопожарное водоснабжение.	2	1	1	-
9.	Автоматические стационарные установки пожаротушения. Автоматические установки пожарной сигнализации.	1	1	-	-
10.	Средства связи.	1	1	-	-
	Итого по разделу:	21	14	7	-

1. Введение

Основной задачей дисциплины «Пожарная и аварийно – спасательная техника, противопожарное водоснабжение, пожарная автоматика и связь» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, вооружение и средства связи при тушении пожаров. Также предполагается накопление базовых знаний для правильного понимания тактического использования пожарной техники.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- устройство и правила эксплуатации боевой одежды и снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей;

- виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;

- правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;

- правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием;

уметь:

- применять пожарную технику, пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий.

Организационные формы изучения дисциплины предполагают теоретические и практические занятия.

При изучении дисциплины необходимо использовать информацию о новых видах пожарной техники и средств связи.

Практические занятия проводятся на базе УПЧ или пожарных частей гарнизона.

Закрепление навыков по эксплуатации пожарного оборудования осуществляется во время практических занятий по пожарно-строевой подготовке.

2. Содержание дисциплины

Тема 1. Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили общего применения. Специальные пожарные автомобили

Классификация пожарных автомобилей общего применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, имеющих на вооружении в гарнизоне пожарной охраны и подразделении добровольной пожарной охраны.

Общие сведения о назначении и устройстве частей и агрегатов, групп механизмов основных пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.

Табель положенности пожарно-технического вооружения (оборудования), вывозимого на пожарном автомобиле.

Классификация, назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики специальных пожарных автомобилей.

Порядок использования специальных пожарных автомобилей для выполнения работ, обеспечивающих успешное тушение пожаров, ликвидацию аварий, спасение людей.

Назначение, устройство и принцип действия оборудования, специальных механизмов и агрегатов. Меры безопасности. Порядок допуска личного состава к работе со специальными агрегатами и механизмами.

Тема 2. Пожарные мотопомпы

Классификация пожарных мотопомп. Область применения. Назначение, марки, тактико-технические данные пожарных мотопомп, имеющих на вооружении в гарнизоне пожарной охраны и подразделении добровольной пожарной охраны.

Общие сведения о назначении и устройстве частей и агрегатов пожарных мотопомп. Насосные агрегаты. Вакуумные аппараты. Устройство пожарных мотопомп. Органы управления. Контрольно-измерительные приборы. Комплект пожарно-технического вооружения, инструмента и принадлежностей. Обкатка и постановка пожарных мотопомп в боевой расчет. Подготовка пожарных мотопомп к работе. Порядок работы. Возможные неисправности и способы их устранения. Техническое обслуживание и ремонт пожарных мотопомп

Тема 3. Пожарные насосы

Общие сведения о теоретических основах процессов всасывания и нагнетания при работе насосов.

Классификация, устройство и принцип действия центробежных пожарных насосов. Их

сравнительные характеристики. Вакуум системы центробежных насосов. Особенности работы насоса при заборе воды от гидранта и из водоема.

Особенности ухода за пожарными насосами в зимнее время. Проверка центробежных насосов на герметичность и производительность.

Техника безопасности при работе с пожарными насосами. Водопенные коммуникации пожарного автомобиля. Правила получения и подачи воздушно-механической пены.

Пожарный гидроэлеватор Г-600А: принцип действия, технические характеристики, порядок использования при различных схемах гидроэлеваторной системы.

Тема 4. Пожарно-техническое вооружение и оборудование

Всасывающие и напорные рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.

Соединительные рукавные головки, прокладки, задержки, зажимы, их назначение, устройство и порядок применения.

Пожарные стволы для подачи воды (ручные, лафетные, комбинированные), назначение, устройство, техническая характеристика и порядок применения. Понятие о расходе воды и дальности струи. Реакция струи. Техническая характеристика пожарных стволов и наиболее вероятные их неисправности.

Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

Ознакомление с правилами содержания пожарных рукавов на пожарных автомобилях и рукавных базах. Испытание всасывающих и напорных рукавов.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным рукавам и рукавному оборудованию. Требования Правил по охране труда при работе с пожарными рукавами и рукавным оборудованием.

Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Водопроводное и безводопроводное водоснабжение, классификация наружных водопроводов.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к источникам противопожарного водоснабжения.

Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации. Установка пожарной колонки на гидрант и подача воды. Требования Правил по охране труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

Гидроэлеватор Г-600А: назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики. Схемы забора воды с помощью гидроэлеватора. Подача воды с использованием гидроэлеватора Г-600А.

Приборы и аппараты пенного и водяного тушения.

Виды пен, их физические и огнетушащие свойства. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей и воздушно-пенных стволов. Последовательность действий при подаче воздушно-механической пены от пожарного автомобиля. Техника безопасности при работе с оборудованием для получения воздушно-механической пены.

Подача воздушно-механической пены от пожарного автомобиля.

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к спасательным средствам и ручным пожарным лестницам. Назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц. Область и правила применения лестниц. Возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения. Правила охраны труда при работе с лестницами. Порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц.

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

Ручной немеханизированный инструмент: ломы, багры, крюки, топоры, пилы, лопаты, ножницы для резки металлических решеток, комплект для резки электропроводов (ножницы, ре-

зиновый коврик, боты, резиновые перчатки), комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного УКИ-12, инструмент ручной аварийно-спасательный ИРАС.

Ручной механизированный и гидравлический инструмент: универсальный комплект механизированный УКМ-4, гидравлический аварийно-спасательный инструмент (АСИ) НПО «Простор», ножницы гидравлические НГ-16 и др.

Назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения пожарного инструмента.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарному инструменту. Требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом.

Работа с немеханизированным, механизированным и гидравлическим инструментом. Ознакомление с размещением инструмента на пожарных автомобилях.

Первичные средства пожаротушения. Назначение и виды первичных средств пожаротушения. Общие сведения о внутренних противопожарных водопроводах. Пожарные краны, их размещение и оборудование.

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей.

Тема 5. Организация эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники

Эксплуатация пожарной и аварийно-спасательной техники. Прием и постановка пожарных, аварийно-спасательных автомобилей на дежурство, учет их работы.

Техническое обслуживание пожарных и аварийно-спасательных автомобилей. Виды и периодичность технического обслуживания. Обязанности личного состава при проведении технического обслуживания.

Особенности эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей в различное время года.

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

Требования безопасной эксплуатации пожарной техники. Безопасность движения, профилактика дорожно-транспортных происшествий.

Тема 6. Основные пожарные и аварийно-спасательные автомобили целевого применения

Классификация, назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей целевого применения (аэродромные, воздушно-пенного тушения, порошкового тушения, газового тушения, комбинированного тушения, автомобилей первой помощи). Порядок подготовки их к работе и подачи огнетушащих средств. Меры безопасности.

Тема 7. Специальное аварийно-спасательное оборудование и механизированный пожарный и аварийно-спасательный инструмент

Классификация, назначение, устройство, области применения. Приемы и способы применения. Особенности эксплуатации в условиях пожаров, аварий и ЧС.

Виды и тактико-технические характеристики специального аварийно-спасательного оборудования и механизированного аварийно-спасательного инструмента.

Практическая работа со специальным спасательным оборудованием и механизированным аварийно-спасательным инструментом. Меры безопасности. Порядок подготовки и допуска личного состава к работе с ними.

Тема 8. Противопожарное водоснабжение

Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.

Наружные противопожарные водопроводы. Водонапорные башни. Устройство пожарного гидранта. Особенности эксплуатации в зимнее и летнее время.

Естественные и искусственные водоемы. Пожарные пирсы, устройства для забора воды. Особенности использования в зимнее время.

Внутренний противопожарный водопровод. Устройство пожарного крана. Насосы-повысители. Методики проверки водопроводов на водоотдачу.

Тема 9. Автоматические стационарные установки пожаротушения

Классификация, назначение, устройство и принцип действия автоматических стационарных установок пожаротушения (водяного, пенного, парового, газового и аэрозольного). Места расположения пусковых устройств на объектах в охраняемом районе и порядок пуска установок пожаротушения. Методы определения работоспособности установок пожаротушения.

Тема 10. Автоматические установки пожарной сигнализации

Классификация и назначение автоматических установок пожарной сигнализации. Виды пожарных извещателей автоматических установок пожарной сигнализации. Общие сведения об устройстве и принципе действия.. Места расположения приемных устройств на объектах в охраняемом районе. Методы определения работоспособности установок автоматической пожарной сигнализации.

Тема 11. Средства связи

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

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

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

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

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

Работа со стационарными и переносными радиостанциями.

2.7. Учебно-тематический план по дисциплине «Пожарно-строевая подготовка»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции, семинары	Практ. Занятия	Зачет
1.	Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Прокладка рукавных линий. Подача ручного ствола от внутреннего пожарного крана.	2	-	2	-
2.	Укладка, надевание специальной одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге.	1	-	1	-
3.	Упражнения со спасательной верёвкой.	1	-	1	-
4.	Установка пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем	2	-	2	-
5.	Установка пожарной колонки на гидрант. Установка пожарного автомобиля на гидрант.	1	-	1	-
6.	Упражнения с ручными пожарными лестницами	2	-	2	-
7.	Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с подачей ручных стволов (водяных, пенных).	1	-	1	-
8.	Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле с подачей переносного лафетного ствола.	1	-	1	-

9.	Работа с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием	2	-	2	-
Итого по разделу:		13	-	13	-

1. Введение

Цель дисциплины:

- изучение приемов работы с пожарной, спасательной техникой и оборудованием, выработка слаженности выполнения упражнений, как в составе отделения, караула, так и индивидуально.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой подготовке;
- роль и место пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны;

уметь:

- готовить к работе и применять пожарную и спасательную технику основного назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;
- правильно выполнять нормативы по пожарно-строевой подготовке;
- уверенно и квалифицированно использовать приобретенные двигательные навыки при несении службы и ведении действий по тушению пожаров;

иметь навыки:

- по выполнению нормативов по пожарно-строевой подготовке.

При отработке упражнений следует соблюдать условия их выполнения и укладываться в нормы по времени, предусмотренные нормативами по пожарно-строевой подготовке.

Упражнение по укладке и надеванию боевой одежды и снаряжения, сбор и выезд по тревоге рекомендуется отрабатывать в учебных пожарных частях.

Перед каждым занятием по пожарно-строевой подготовке необходимо напоминать слушателям требования безопасности по отрабатываемым упражнениям.

2. Содержание дисциплины

Тема № 1. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой. Прокладка рукавных линий. Подача ручного ствола от внутреннего пожарного крана

Обучение методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению разъединению рукавов, установки разветвлений, работе со стволами приема подачи стволов из различных положений и в зависимости от модификаций, комбинированных подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных рукавов в действующий рабочий линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами. Практическая отработка подачи ручного ствола от внутреннего пожарного крана.

Тема № 2. Укладка, надевание специальной одежды и снаряжения. Сбор и выезд по тревоге

Обучение методам: укладки и надевания специальной одежды и снаряжения. Отработка нормативов: надевание специальной одежды и снаряжения, сбор и выезд по тревоге в составе отделения на пожарном автомобиле.

Тема № 3. Упражнения со спасательной веревкой

Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязка двойной спасательной петли с надеванием на пострадавшего, вязка петли для подъема пожарного оборудования на высоту. Сматывание спасательной веревки в клубок. Практическая отработка приемов самоспасания и спасания с применением спасательной веревки.

Тема № 4. Установка пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем

Практическая отработка установки пожарного автомобиля (мотопомпы) на водоем, забор и

подача воды в рукавную линию.

Тема № 5. Установка пожарной колонки на гидрант. Установка пожарного автомобиля на гидрант

Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка ее на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле. Установка автоцистерны (насосно-рукавного автомобиля) на гидрант на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды. Практическая отработка установки пожарного автомобиля на пожарный гидрант и подача воды в рукавную линию.

Тема № 6. Упражнения с ручными пожарными лестницами

Снятие выдвижной лестницы с пожарного автомобиля, переноска к месту установки, установка и подъем по ней на этажи учебной башни, укладка лестницы на автомобиль.

Снятие штурмовой лестницы с пожарного автомобиля, переноска к учебной башне, подъем по лестнице на этажи учебной башни, спуск вниз, укладка лестницы на автомобиль.

Снятие переноска и установка лестницы-палки, подъем по ней, укладка лестницы на автомобиль.

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

Тема № 7. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с подачей ручных стволов (водяных, пенных)

Практическая отработка развертывания расчета на пожарном автомобиле (мотопомпе) с установкой на водоисточник с подачей одного-двух ручных стволов.

Практическая отработка развертывания расчета на пожарном автомобиле с установкой на водоисточник с подачей одного-двух пенных стволов ГПС-600 и СВП.

Тема № 8. Развертывание в составе расчета на пожарном автомобиле с подачей переносного лафетного ствола

Практическая отработка развертывания расчета на пожарном автомобиле с установкой на водоисточник с подачей переносного лафетного ствола.

Тема № 9. Работа с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием

Упражнения по работе с ручными и механизированными пожарными и аварийно-спасательными инструментами и оборудованием. Снятие аварийно-спасательного оборудования с пожарного автомобиля и подготовка его к работе.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при перекусывании, раздвигании металлической арматуры, труб, элементов металлических конструкций. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при вскрытии элементов строительных конструкций, проделывании отверстий и проемов в них. Использование ручного и механизированного пожарного и аварийно-спасательного оборудования и инструментов для вскрытия дверей и разборки элементов строительных конструкций. Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при подъеме, сдвиге и перемещении предметов и элементов конструкций зданий и сооружений, наложении пластырей, прекращении истечения жидкостей из цистерн и емкостей.

2.8. Учебно-тематический план по дисциплине «Первая помощь»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции, семинары	Практ. Занятия	Зачет

1.	Основы анатомии и физиологии человека. Психологическое состояние людей в экстремальных ситуациях.	1	1	-	-
2.	Общие требования к оказанию первой помощи.	2	1	1	-
3.	Транспортировка пострадавших.	1	-	1	-
4.	Первая помощь при ранениях и кровотечениях.	1	-	1	-
5.	Первая помощь при повреждении головы и позвоночника.	1	1	-	-
6.	Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок.	1	-	1	-
7.	Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами.	1	1		
8.	Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях, перегреваниях и электротравмах.	1	1	-	-
	Итого по разделу:	9	5	4	-

1. Введение

В настоящее время деятельность пожарной охраны включает не только осуществление действий по тушению пожаров, но и проведение первоочередных аварийно-спасательных работ при тушении пожаров. Одной из основных задач пожарной охраны является спасение людей и имущества при пожарах, оказание первой помощи.

В связи с этим, **целью изучения** дисциплины является:

- повышение уровня подготовки добровольных пожарных путем приобретения основ медицинских знаний, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших и, таким образом, снижение числа людских потерь.
- овладение алгоритмами оказания первой помощи пострадавшим на пожаре, освоение правил и приемов медицинской защиты (самосохранения).

В результате изучения дисциплины обучаемые должны:

знать:

- анатомо-физиологические особенности строения тела человека;
- характер основных травматических, термических и химических поражений;

уметь:

- практически оказать первую помощь при этих поражениях (наложение повязок, остановка кровотечения, транспортировка пострадавших, транспортная иммобилизация и т.д.);
- применить на практике простейшие мероприятия по оживлению организма при клинической смерти (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца).

2. Содержание дисциплины

Тема 1. Основы анатомии и физиологии человека. Психологическое состояние людей в экстремальных ситуациях

Организм человека как единое целое. Клетки и ткани, костно-мышечная система, соединения костей. Дыхательная система. Органы дыхания. Сердечнососудистая система. Сердце и его функции. Кровеносные сосуды (артерии, вены, капилляры). Расположение основных кровеносных сосудов, места прижатия артерий для остановки кровотечения. Пульс, его характеристика, места прощупывания. Центральная и периферийная нервная система. Психологическое состояние людей в экстремальных ситуациях. Способы снятия нервно-психического напряжения.

Тема 2. Общие требования к оказанию первой помощи

Принципы оказания первой помощи. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Травматический шок. Последовательность действий при оказании первой помощи при различных поражениях. Клиническая и биологическая смерть, методы определения. Способы оживления организма при клинической смерти (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца).

ца). Проведение реанимационных мероприятий при остановке сердца.

Тема 3. Транспортировка пострадавших

Вынос пострадавших из опасной зоны. Общие правила переноски и перевозки пострадавших. Способы переноски пострадавших. Носилки, виды их, лямки, их использование. Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, на спине. Переноска пострадавших одним или двумя пожарными. Практическая отработка приемов транспортировки пострадавших.

Тема 4. Первая помощь при ранениях и кровотечениях

Виды кровотечений. Потеря крови и заражение. Основы первой помощи при ранениях головы, грудной клетки, брюшной полости, конечностей. Остановка кровотечения прижатием пальцем кровотокающего сосуда выше раны, сгибанием конечности в суставе, давящей повязкой, наложением жгута или закруткой. Изготовление жгута из подручных средств. Правила наложения повязок при ранах. Приемы оказания самопомощи.

Тема 5. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника

Признаки повреждений головы и позвоночника. Правила обращения с пострадавшими. Первая помощь при повреждениях головы и позвоночника. Диагностика и меры помощи при сочетанных повреждениях.

Тема 6. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок

Перелом костей таза. Перелом и вывих ключицы, ребер, костей конечностей. Виды переломов. Признаки переломов, вывихов, ушибов, растяжения связок. Сдавливание тяжестью. Синдром длительного сдавливания. Особенности оказания первой помощи при открытых переломах. Опасность смещения костных обломков при переноске и перевозке пострадавшего. Правила обращения с пострадавшим. Иммобилизация поврежденной конечностей. Виды транспортных шин. Использование подручных средств для иммобилизации поврежденных конечностей. Особенности оказания первой помощи при переломах ребер, растяжении связок, сдавливании тяжестью. Правила наложения фиксирующих повязок, шин. Транспортировка пострадавших с различными травмами.

Тема 7. Первая помощь при отравлениях продуктами горения и опасными химическими веществами

Газообразные продукты, выделяемые на пожарах при горении различных веществ и материалов. Предельно допустимые для человека концентрации газообразных продуктов горения во вдыхаемом воздухе. Первая помощь при отравлениях газообразными продуктами горения. Опасные химические вещества, их классификация по действию на организм человека. Признаки поражения опасными химическими веществами. Оказание первой помощи при отравлении опасными химическими веществами.

Тема 8. Первая помощь при ожогах, отморожениях, переохлаждениях, перегреваниях и электротравмах

Ожоги, причины, виды и степень ожогов. Оказание первой помощи при термических и химических ожогах. Отморожения, причины, признаки и степень тяжести. Перегревания и переохлаждения организма. Первая помощь при отморожениях, перегреваниях, переохлаждениях. Признаки поражения электрическим током. Освобождение от действия электрического тока и правила оказания первой помощи пострадавшему.

2.9. Учебно-тематический план по дисциплине «Психологическая подготовка»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	Форма контроля
-------	------------------------	-------------	-------------	----------------

			Лекции, семинары	Практ. занятия	Зачет
1.	Психологические аспекты управления коллективом в условиях ЧС и повседневной деятельности. Психологическая составляющая деятельности руководителей оперативных подразделений добровольной пожарной охраны.	2	1	1	-
	Итого по разделу:	2	1	1	-

1. Введение

На пожаре, а также в процессе несения дежурства, руководители подразделений добровольной пожарной охраны наравне с добровольными пожарными могут испытывать стрессовые ситуации, являющиеся следствием как внутреннего, так и внешнего воздействия. Кроме того, руководителю подразделения необходимо понимать те внутригрупповые процессы, которые происходят в подразделении, уметь их регулировать и принимать меры по улучшению социально-психологического климата в коллективе.

В связи с этим, целью изучения дисциплины является:

- повышение уровня подготовки руководителей подразделений добровольной пожарной охраны путем приобретения основ психологической подготовки, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты добровольных пожарных от разного рода стрессовых ситуаций, а также возможного оказания на месте пожара первой психологической помощи населению.

В результате изучения дисциплины обучаемые должны:

знать:

- особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях, в том числе на пожарах;
- виды острых стрессовых ситуаций;
- стили, формы и методы управления, основы управления коллективом в чрезвычайной ситуации и в повседневной деятельности;

уметь:

- по возможности практически оказать первую психологическую помощь населению на месте пожара (чрезвычайной ситуации);
- применить на практике основные принципы и приемы самопомощи.

3. Содержание дисциплины

Тема 1. Психологические аспекты управления коллективом в условиях ЧС и повседневной деятельности. Психологическая составляющая деятельности руководителей оперативных подразделений добровольной пожарной охраны

Особенности психического состояния и поведения людей и добровольных пожарных в чрезвычайных ситуациях, в том числе на пожарах.

Острые стрессовые реакции: виды. Ситуации, в которых необходимо оказывать помощь пострадавшим при острых стрессовых реакциях. Оказание добровольными пожарными первой психологической помощи пострадавшим.

Специфика работы добровольных пожарных при большом скоплении людей. Паника: индивидуальная, групповая, массовая. Приемы профилактики паники. Правила безопасного поведения в действующей толпе.

Основные принципы и приемы самопомощи: регуляция дыхания, управление тонусом скелетных мышц; самовнушение.

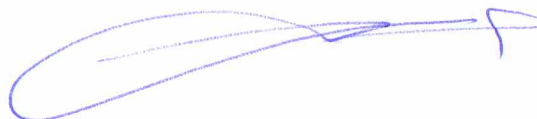
Факторы, влияющие на психическое состояние и поведение добровольных пожарных в условиях чрезвычайной ситуации.

Коллектив как особая форма малой группы. Внутригрупповые процессы. Социально-психологический климат коллектива.

Стили, формы и методы управления. Управление коллективом в условиях ЧС и повседнев-

ной деятельности.

Первый заместитель председателя совета
Смоленского областного отделения ВДПО



Е.А. Подобед