

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Савченко Сергей Александрович

Должность: Заместитель начальника Дальневосточной пожарно-спасательной академии-филиала Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России по учебно-научной работе

Дата подписания: 12.05.2025 16:26:36

Уникальный программный ключ:

eec85c61c10b2c3906a5a101e60a002478184

Дисциплина 8

ПОЖАРНО-СТРОВАЯ ПОДГОТОВКА (70 часов)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Пожарно-строевая подготовка» является формирование компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Пожарный».

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить приемы работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием;
- изучить требования охраны труда при работе с пожарной техникой, оборудованием и снаряжением (экипировке) в том числе при работе на высоте;
- выработать слаженность выполнения упражнений в составе отделения, караула;
- получить практические навыки выполнения нормативов по пожарно-строевой подготовке;
- получить знания для подготовки к работе и применения пожарного и аварийно-спасательного оборудования и инструментов;

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

ОК-1 - понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК-2 - организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК-3 - анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК-4 - работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами;

ПК-1 - выполнять работы по локализации и ликвидации пожара;

ПК-2 - выполнять аварийно-спасательные работы и оказывать первую помощь пострадавшим при пожаре;

ПК-3 - выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента;

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке;
- роль и место пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-

служебной деятельности подразделений пожарной охраны;

уметь:

- готовить к работе и применять пожарное и аварийно-спасательное оборудование;
- выполнять упражнения по профессиональной подготовке;
- уверенно и квалифицированно использовать приобретенные двигательные навыки при ведении действий по тушению пожаров;

иметь навыки:

- в выполнении упражнений по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей экзамена.

3. Содержание дисциплины

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы					
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов				
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР, КСР	Промежуточная и итоговая аттестация
1	Тема 1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий	2	2	2	-		
2	Тема 2. Надевание боевой одежды пожарного и специальной защитной одежды	2	2	-	2		
3	Тема 3. Безопасные методы и приёмы выполнения работ с инструментом и приспособлениями.	12	12	-	12		
	3.1. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой.	4	4	-	4		
	3.1.1 Практическое занятие 1 по теме 3.1		2		2		
	3.1.2 Практическое занятие 2 по теме 3.1		2		2		
	3.2 Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле.	4	4	-	4		
	3.2.1. Практическое занятие 1 по теме 3.2		2		2		
	3.2.2. Практическое занятие 2 по теме 3.2		2		2		

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы					
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов				
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР, КСР	Промежуточная и итоговая аттестация
	3.3. Формирование практических навыков спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП	4	4	-	4		
4	Тема 4. Установка пожарного автомобиля на водоисточник	6	6	-	6		
	4.1. Практическое занятие 1 по теме 4		2		2		
	4.2. Практическое занятие 2 по теме 4		4		4		
5	Тема 5. Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с ручными пожарными лестницами	12	12	-	12		
	5.1. Практическое занятие 1 по теме 5		4		4		
	5.2. Практическое занятие 2 по теме 5		4		4		
	5.3. Практическое занятие 3 по теме 5		4		4		
6	Тема 6. Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с АЛ, АКП	4	4		4		
7	Тема 7. Упражнения со спасательной веревкой.	4	4		4		
	7.1. Практическое занятие 1 по теме 7		2		2		
	7.2. Практическое занятие 2 по теме 7		2		2		
8	Тема 8. Самоспасание с высоты при помощи спасательной веревки. Переноска пострадавших	4	4	-	4		
9	Тема 9. Развертывание насосно-рукавных систем	4	4	-	4		
10	Тема 10. Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями	6	6	-	6		
11	Тема 11. Комплекс упражнений по профессиональной подготовке пожарных	6	6	-	6		
Подготовка к экзамену		2	2				2
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	6				6
Итого по дисциплине		70	70	2	60		8

4. Описание содержания разделов и тем дисциплины 8

Тема 1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки. Меры безопасности при проведении занятий

Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, ее место в системе профессиональной подготовки. Взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с другими дисциплинами. Нормативные требования. Меры безопасности при

проведении занятий, пути и средства предупреждения травматизма. Понятия об упражнениях, элементах и приемах работы с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием.

Тема 2. Надевание боевой одежды пожарного и специальной защитной одежды

Главная цель занятия: обучить правильному использованию боевой одежды пожарного (БОП) и специальной защитной одежды пожарного от повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ), для чётного выполнения основной боевой задачи.

Отработка последовательности надевания БОП, отработка навыка до автоматизма.

Правильность и последовательность надевания СЗО ПТВ.

Правила по охране труда.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ с инструментом и приспособлениями

3.1. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой

Обучить методам: укладки рукавов, прокладки, уборки магистральных и рабочих линий, соединению и разъединению рукавов, работы со стволами из различных положений и в зависимости от модификаций, подъемов рукавных линий на высоты, замены поврежденных рукавов в действующей рабочей линии, наращивание действующей рукавной линии, ремонта поврежденных рукавов рукавными зажимами.

Уборка рукавов в одинарную и двойную скатку, восьмерку, укладка в пачки. Подъем рукавных линий на высоту с помощью спасательной веревки. Подъем и прокладка рукавной линии в лестничной клетке. Правила по охране труда.

3.2. Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле

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

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при перекусывании, раздвигании металлической арматуры, труб, элементов металлических конструкций.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при вскрытии элементов строительных конструкции, проделывании отверстий и проемов в них.

Приемы работы с аварийно-спасательным оборудованием при подъеме, сдвиге и перемещении предметов и элементов конструкций зданий и сооружений, наложении пластырей, прекращении истечения жидкостей из цистерн и емкостей.

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

Правила по охране труда.

Работа с аварийно-спасательным оборудованием.

3.3. Формирование практических навыков спасательной группы (пожарного расчета) в ходе проведения АСР при ликвидации последствий ДТП

Инструктаж по технике безопасности. Тренировка в практическом выполнении операций по: резке стоек автомобиля; надрезу крыши кузова автомобиля; откидыванию крыши автомобиля назад или вбок; полному удалению крыши; отжатию приборной панели автомобиля; расширению проемов в металлических конструкциях автомобиля; фиксации положения пострадавшего перед его извлечением из ТС; извлечению пострадавшего из ТС. Выполнение операций по освещению места проведения АСР.

Действия номеров расчета при организации рабочих зон для проведения АСР ликвидации последствий ДТП. Практические действия номеров расчета по проведению АСР при ликвидации последствий ДТП.

Тема 4. Установка пожарного автомобиля на водоисточник

Подготовка гидранта, снятие пожарной колонки с автомобиля и установка ее на гидрант, пуск и перекрытие воды; снятие пожарной колонки с гидранта и закрепление ее на автомобиле. Установка автоцистерны (насосно-рукавного автомобиля) на гидрант на два параллельных напорных рукава, на два параллельных напорно-всасывающих рукава, параллельно на один напорно-всасывающий и один напорный рукав с пуском воды. Установка автоцистерны на открытый водоем. Забор воды из водоема с помощью гидроэлеватора и напорно-всасывающего рукава, с помощью гидроэлеватора и водосборника, с помощью двух гидроэлеваторов. Правила по охране труда.

Тема 5. Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) 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 пожарный автомобиль.

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

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

Подъем по пожарным штурмовым лестницам, подвешенным «цепью».

Правила по охране труда.

Работа с пожарными лестницами.

Тема 6. Отработка подъёма (спуска) на высоту (с высоты) с АЛ, АКП

Отработка навыков подъёма (спуска) на высоту (с высоты) по выдвинутой на заданную высоту при угле наклона 70 градусов АЛ.

Научить преодолевать страх высоты и навыков работы на ней.

Отработка элементов подъема, возможные схемы использования. Подъем на этажи учебной башни и крышу многоэтажных зданий с помощью коленчатого

автоподъемника. Работа со стволами с автоподъемника.

Правила по охране труда.

Тема 7. Упражнения со спасательной веревкой

Закрепление спасательной веревки за конструкцию четырьмя способами, вязка двойной спасательной петли без надевания и с надеванием на пострадавшего, петли для подъема пожарного оборудования на высоту. Сматывание спасательной веревки в клубок.

Тема 8. Самоспасание с помощью спасательной веревки. Переноска пострадавших

Спасание пострадавших, самоспасание с применением спасательной веревки. Упражнение отрабатывается с первого этажа учебной башни, последующим переходом на третий и четвертый этаж. Слушатель в специальной одежде, закрепляет веревку за карабин, производит плавный спуск вниз. Отработка упражнения переноски пострадавших. Правила по охране труда.

Тема 9. Развертывание насосно-рукавных систем

Подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание отделений на автоцистерне и автонасосе. Развертывание отделения на АЦ с подачей стволов без установки и с установкой автомобиля на источник воды. Обязанности номеров по табелю расчета. Развертывание отделения и караула с установкой лафетного ствола. Развертывание отделения АЦ и АНР с подачей ГПС-600, воздушно-пенных стволов. Правила по охране труда.

Тема 10. Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями

Техника старта, преодоление забора, техника преодоления бугра, соединение рукавов, подсоединение их к разветвлению, подсоединение ствола, финиш.

Правила по охране труда.

Тема 11. Комплекс упражнений по профессиональной подготовке пожарных

Надевание боевой одежды пожарного и снаряжения в составе отделения. Боевая проверка ДАСВ (ДАСК). Подготовка к самоспасанию с помощью веревки пожарной спасательной и карабина. Вязка двойной спасательной петли с надеванием её на пострадавшего.

Спасание пострадавшего с помощью двойной спасательной петли. Подготовка к работе ГАСИ и перекусывание арматуры с помощью разжим-кусачек.

Надевание и включение в СИЗОД. Боевое развёртывание от пожарной автоцистерны с подачей ствола первой помощи. Прокладка заполненной рабочей рукавной линии в здании или сооружении при ограниченной / нулевой видимости звеном ГДЗС до условного очага.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

Теоретические вопросы

1. Общие требования безопасности при эксплуатации инструмента и приспособлений.
2. Требования, предъявляемые к работникам, при выполнении работ с инструментом и приспособлениями.
3. Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями.
4. Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями.
5. Требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом.
6. Требования безопасности, предъявляемые к инструментам и приспособлениям.
7. Требования охраны труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания.
8. Требования охраны труда при работе с ручным пиротехническим инструментом.
9. Требования к организации рабочей зоны и подходам к месту работы.
10. Требования безопасности при эксплуатации инструмента и приспособлений.
11. Требования охраны труда при работе с гидравлическим инструментом.
12. Действия работника в случае обнаружения неисправностей инструмента и приспособлений в процессе работы.
13. Действие работника перед началом выполнения работ с инструментом и приспособлениями.
14. Действия работника по окончании работы с инструментом и приспособлениями.
15. Действия работника в случае обнаружения неисправностей инструмента, приспособлений в процессе работы.
16. Действия работника при плохом самочувствии.
17. Действия работника, если он стал очевидцем несчастного случая.
18. Действия работника в аварийных ситуациях.
19. Подготовка рабочих мест к работе с инструментом и приспособлениями.
20. Допуск работника к выполнению работ с инструментом и приспособлениями.
21. Причины возможных несчастных случаев при выполнении работ с инструментом и приспособлениями.
22. Правила личной гигиены по окончании работы.
23. Предупреждение травматизма при использовании инструмента и приспособлений.
24. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.
25. Порядок технического обслуживания применяемого инструмента и приспособлений.
26. Меры предосторожности при осмотре и проверке исправности

инструмента и приспособлений.

27. Меры предосторожности при уборке рабочего места, инструмента, приспособлений и пр.

28. Меры предосторожности при перемещении по территории проведения работ, производственным, складским, бытовым и административным помещениям.

29. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ с инструментом и приспособлениями.

30. Наиболее характерные причины несчастных случаев при выполнении работ с инструментом и приспособлениями.

Перечень упражнений для приема экзамена

1. Упражнение «Надевание боевой одежды и снаряжения».
2. Упражнение «Прокладка магистральной рукавной линии на 3 рукава одним исполнителем».
3. Упражнение «Вязка двойной спасательной петли без надевания её на пострадавшего».
4. Упражнение «Вязка двойной спасательной петли с надеванием её на пострадавшего».
5. Упражнение «Закрепление спасательной верёвки за конструкцию здания».
6. Упражнение «Переноска и подвеска штурмовой лестницы в окно второго этажа учебной башни».
7. Упражнение «Подъём по подвешенной штурмовой лестнице на 4-й этаж учебной башни».
8. Упражнение «Подъём по штурмовой лестнице на 4-й этаж учебной башни».
9. Упражнение «Подъём по установленной выдвижной пожарной лестнице на 3-й этаж учебной башни».
10. Упражнение «Установка выдвижной лестницы в окно 3-го этажа учебной башни без использования АЦ».
11. Упражнение «Установка пожарной автоцистерны на водоём».
12. Упражнение «Боевое развёртывание от пожарной автоцистерны с подачей ствола первой помощи».

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1 Основная литература

1. Теребнев В.В. Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-строевая подготовка: учебно-методическое пособие / В.В. Теребнев, В.А. Грачев, Д.А. Шехов. - Екатеринбург: "Издательство "Калан", 2016. - 304 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

6.2. Дополнительная литература

1. Теребнев В.В., Грачев В.А., Теребнев А.В. Организация службы начальника караула пожарной части: Пособие. – М.: ИБС-Холдинг, 2005.– 232с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

2. Теребнев В.В., Ульянов Н.И., Грачев В.А. Пожарно-техническое вооружение. Устройство и применение. – М.: Центр Пропаганды, 2007.–328 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)
3. Теребнев В.В. и др. Пожарная и аварийно-спасательная техника. Справочник. – Екатеринбург: Калан, 2007. – 376 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)
4. Теребнев В.В., Артемьев Н.С., Грачев В.А. Справочник спасателя-пожарного. – М.: Центр Пропаганды, 2006. – 528 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)
5. Заварзина О.В. Психология экстремальных ситуаций: учебник / О.В. Заварзина. - Москва: КУРС, 2018. - 176 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)
6. Федюкович Н.И. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: учебное пособие / Н.И. Федюкович. - Минск: РИПО, 2011. - 119 с.: ил. (<https://elib.vipkgps.ru>)

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н "Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте".
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
5. Приказ МЧС России от 16.09.2024 № 777 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно спасательных работ"
6. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
7. Приказ МЧС России от 02 февраля 2025 г. № 77 "Об утверждении порядка подготовки личного состава пожарной охраны".
8. Распоряжение МЧС России от 09.12.2022 №1357 «Об утверждении Сборника упражнений по профессиональной подготовке личного состава ФПС ГПС».

6.4. Базы данных, поисковые системы, электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки):

1. Электронная библиотека Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России: <https://elib.igps.ru>
2. Национальная электронная библиотека: <http://нэб.рф> (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017).
3. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>
4. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>

www.vniipo.ru.
www.gost.ru.
www.mchs.gov.ru