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: 26.03.2025 10:39:22
Уникальный программный ключ:
eec85c61f10b1d39063a1b1b1e60a90ed448c84

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ИМЕНИ ГЕРОЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГЕНЕРАЛА АРМИИ Е.Н. ЗИНИЧЕВА»

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ПОЖАРНО–СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ – ФИЛИАЛ САНКТ–ПЕТЕРБУРГСКГО УНИВЕРСИТЕТА ГПС МЧС РОССИИ

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Санкт–Петербургского
университета ГПС МЧС России
генерал-лейтенант внутренней службы
_________ Б.В. Гавкалюк
«27» ____12____ 2024 г.

Основная программа профессионального обучения программа повышения квалификации по профессиям рабочих, должностям служащих

Направление подготовки
Повышение квалификации водителей основных пожарных и аварийно-спасательных автомобилей

Нормативный срок освоения программы: 72 часов

Рассмотрена и одобрена
на заседании ученого совета университета
«25» ____12____ 2024 г., протокол № 5

Владивосток

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками:

- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;
- приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

Выдаваемые документы:

– свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

1.2. Цель реализации программы: совершенствование имеющихся и приобретение новых профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для управления автомобилем категории «С» и выполнения обязанностей водителя пожарного и аварийно-спасательного автомобиля.

1.3. Задачи программы:

– совершенствование знаний о требованиях к несению гарнизонной и караульной службы в пожарных подразделениях;

– совершенствование умений безопасного выполнения работ на специальных агрегатах основных пожарных автомобилей;

– совершенствование умения по содержанию закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;

– совершенствование умения по ремонту и обслуживанию технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения

аварийно-спасательных работ.

1.4. Категория слушателей: лица, имеющие среднее общее образование и профессию «Водитель автомобиля», а также прошедшие профессиональную переподготовку водителей основных пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.

1.5. Трудоёмкость обучения: 72 часа.

1.6. Форма обучения: заочная с применением ДОТ и ЭО.

Слушатели обучаются в течение 20 дней без отрыва от работы по месту нахождения слушателя, с возможностью доступа к сети Интернет на портале ЭИОС https://edu.igps.ru (в соответствии с учебно-тематическим планом).

1.7. Область профессиональной деятельности выпускников.

Проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику, содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.

Работать на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей, выполнять боевые действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.

1.8. Объект профессиональной деятельности выпускников:

— пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления;

— население, находящееся в опасных зонах пожара;

— материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров;

— технологические процессы (тактика) тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

— нормативная, служебная, учетная документация;

— оперативная обстановка в районе выезда подразделения;

— связь со службами жизнеобеспечения;

— радиосвязь с отделениями, выехавшими к месту пожара (вызова) и работающими на месте пожара (вызова);

— пожары на различных объектах и сопутствующие им процессы и явления;

— процесс управления и организация труда на уровне пожарно-спасательного подразделения;

— технические средства, используемые для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

— пожарные машины, в том числе приспособленные для целей пожаротушения автомобили;

— пожарный инструмент и оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;

— огнетушащие вещества;
— аварийно-спасательное оборудование и техника;
— системы и оборудование противопожарной защиты;
— системы и устройства специальной связи и управления;
— иные средства, вспомогательная и специальная техника.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности

– выезжать в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР;
– знать район (подрайон) выезда подразделения, расположение важных, взрывопожароопасных объектов, источников наружного противопожарного водоснабжения, дорог и проездов;
– уметь работать с находящейся в боевом расчете подразделения техникой, со специальными агрегатами и оборудованием;
– обеспечивать содержание закрепленной техники и вооружения, снаряжения и имущества в состоянии постоянной готовности к проведению боевых действий по тушению пожаров;
– проверять при смене дежурства техническое состояние закрепленной техники, при наличии недостатков докладывать командиру отделения и принимать меры по их устранению;
– соблюдать правила пользования гаражным оборудованием и оформлять необходимую документацию по эксплуатации закрепленной техники;
– осуществлять техническое обслуживание и эксплуатацию закрепленной техники с соблюдением правил охраны труда;
– соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенические нормы;
– представлять необходимые сведения старшим должностным лицам подразделения для ведения документации на закрепленную технику;
– осуществлять учет и расходование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей;
– осуществлять подготовку закрепленной техники для прохождения государственного технического осмотра.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

Содержание компетенции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
Работать на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей	Выполняет: - действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и	Умеет: - применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий; - работать на специальных агрегатах	Знает: - порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; - схемы забора воды; - назначение, общее

	аварийно-спасательных автомобилей.	пожарных машин.	устройство и техническую характеристику пожарного насоса; - назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей
Проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику	Выполняет: - действия связанные с проверкой закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техникой при смене дежурств.	Умеет: - проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; - работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.	Знает: - назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; - правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства; - размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; - правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; - нормы табельной положенности пожарных автомобилей; - правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.
Содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров	Выполняет: - действия связанные с оформлением, ведением необходимой эксплуатационной документации и содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по	Умеет: - проводить техническое обслуживание в ходе выполнения работ; - проводить сезонное техническое обслуживание; - проводить ТО-1; - проводить оценку общего технического состояния пожарного автомобиля; - проводить диагностирование двигателя,	Знает: - виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей; - работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; - параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; - классификаций

	тушению пожаров.	электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля; - оформлять эксплуатационную и путевую документацию.	диагностических параметров; - состав, порядок оформления и ведения эксплуатационной документации пожарного автомобиля; - нормы расхода горюче-смазочных материалов.
Выполнять боевые действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.	Выполняет: работы связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	Умеет: применять пожарную технику при тушении пожаров и проведению АСР.	Знает: – устройство и правила эксплуатации пожарной техники; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	Количество часов по видам занятий				Форма промежуточной и итоговой аттестации				
			Теоретические занятия (очно)	Теоретические занятия (заочно с ЭО и ДОТ)	Практические занятия (очно)	Практические занятия (заочно с ЭО и ДОТ)	Зачет (очно)	Зачет (очно с ЭО и ДОТ)	Подготовка к экзаменам	Зачет (заочно с ЭО и ДОТ)	Экзамен (заочно с ДОТ)
1	Пожарная техника	**42**		40						2	
2	Организация деятельности пожарной охраны	**26**		24						2	
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		**4**									**4**
Итого:		**72**		**64**						**4**	**4**

3.2. Календарный учебный график

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	

1 неделя	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	28
2 неделя	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4 (З)	28
3 неделя	4 (З)	4 (З)	4 (З)	4(ИА)	-	-	-	16
Итого								72
Примечание: ИА – Итоговая аттестация (квалификационный экзамен), (З) – заочное обучение с применением ЭО и ДОТ								

3.3. Содержание рабочих программ дисциплин

Дисциплина 1
ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА (42 часа)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Пожарная техника» является повышение уровня профессиональной подготовки водителей подразделений ГПС МЧС России путем приобретения основ позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, технику связи при тушении пожаров, безопасно управлять транспортным средством в различных условиях эксплуатации, а также накопление необходимых базовых знаний для правильного понимания теоретических основ движения автомобиля, физических законов при использовании пожарной техники.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

Знать:

- устройство и правила эксплуатации 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;
- конструкции пожарных и аварийно-спасательных автомобилей (вопросы, связанные с устройством пожарных и аварийно- спасательных автомобилей, их специальных агрегатов, принципов безопасной эксплуатации и проведения технического обслуживания и ремонта);
- правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;

Уметь:

- работать на специальных агрегатах пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей;
- приобрести знания в области основ нормативно-технической документации на пожарную технику и оборудование; требованиям, предъявляемым к техническому состоянию пожарной техники, оборудованию, снаряжению (экипировке).

Иметь навыки:

- работы с пожарным и аварийно- спасательным автомобилем, и их специальных агрегатов;
- принципов безопасной эксплуатации и проведения технического обслуживания и ремонта.

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
Дисциплина 1 . «Пожарная техника»							
1.	Тема 1 Современные пожарные автомобили.	8	8	4	4		
2.	Тема 2 Дополнительное оборудование пожарного автомобиля.	2	2	2			
3.	Тема 3 Организация эксплуатации пожарных автомобилей в подразделениях ГПС.	2	2	2			
4.	Тема 4 Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей.	6	6	2	4		
5.	Тема 5 Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля.	2	2	2			
6.	Тема 6 Центробежные пожарные насосы.	4	4	2	2		
7.	Тема 7 Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР.	2	2	2			
8.	Тема 8 Водопенные коммуникации насосных установок пожарных АЦ.	2	2	2			
9.	Тема 9 Забор воды с открытого водоисточника с применением гидроэлеватора.	4	4		4		
10.	Тема 10 Приемы подачи пены посредством пеногенератора.	4	4		4		
11.	Тема 11 Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства.	2	2	2			
Зачет по дисциплине		2	2				2
Итого по разделу 1		**40**	**40**	**20**	**18**		**2**

4. Описание содержания разделов и тем дисциплины 1

Тема 1. Современные пожарные автомобили
Теоретическое занятие – 4 часов.

Практическое занятие – 4 часа

Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей. Рассмотрение тактико-технических характеристик современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.

Ознакомление с пожарными автомобилями, находящейся на вооружении в пожарных частях.

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

Тема 2. Дополнительное оборудование пожарного автомобиля

Теоретическое занятие – 2 часа. Схемы дополнительных трансмиссий. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды.

Общее устройство механизмов управления.

Контрольно-измерительные приборы, используемые на пожарных и аварийно-спасательных автомобилях.

Назначение системы дополнительного охлаждения. Критерий необходимости установки системы на пожарный автомобиль. Теплообменник: назначение, принцип работы, устройство. Дополнительный обогрев цистерны и насосного отсека в зимний период эксплуатации.

Назначение дополнительного электрооборудования пожарного автомобиля.

Тема 3. Организация эксплуатации пожарных автомобилей в подразделениях ГПС

Теоретическое занятие – 2 часа. Учет техники. Ввод в строй (закрепление) техники. Подготовка техники к использованию. Порядок использования техники. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов). Особенности использования отдельных видов транспортных средств.

Тема 4. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей

Теоретическое занятие – 2 часа.

Практическое занятие – 4 часа

Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

Организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

Тема 5. Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля

Теоретическое занятие – 2 часа. Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей. Лица ответственные за ведение документации.

Тема 6. Центробежные пожарные насосы

Теоретическое занятие – 2 часа.

Практическое занятие – 2 часа

Устройство, принцип действия и основные неисправности центробежных насосов. Тактико-технические характеристики центробежных насосов. Факторы, влияющие на работу насосов.

Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на пожарных насосах. Выполнение забора и подачи воды.

Тема 7. Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР

Теоретическое занятие – 2 часа. Классификация и применение вакуумных систем. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей с карбюраторным двигателем. Двухступенчатый вакуумный насос для пожарных автомобилей с дизельным двигателем. Автономные вакуумные системы.

Эксплуатация вакуумных систем.

Выполнение забора воды.

Тема 8. Водопенные коммуникации насосных установок пожарных АЦ

Теоретическое занятие – 2 часа. Водопенные коммуникации. Назначение, состав. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа ПН-40. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПН. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПВ.

Тема 9. Забор воды с открытого водоисточника с применением гидроэлеватора

Практическое занятие – 4 часа

Отработка навыков по забору воды с открытого водоисточника с применением гидроэлеватора.

Тема 10. Приемы подачи воздушно-механической пены

Практическое занятие – 4 часа

Отработка навыков по подачи воздушно механической пены с использованием пеногенерирующих устройств.

Тема 11. Организация связи пожарной охраны

Теоретическое занятие – 2 часа.

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.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

5.1. Основная литература

1. Коробко В.И. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие / Коробко В.И. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 239 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52628.html

2. Пожарная техника [Текст], [Электронный ресурс]: учеб.пособие: [гриф УМО]/ А.И.Преснов [и др.] / ред. В.С.Артамонов. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС Россиии, 2015. – 600 с. — Режим доступа: http://elib.igps.ru:8800/?19&type=card&cid=ALSFR-bd823f9f-abb0-4c9b-a0c6-e9d571c0fcd6

3. Теребнев В.В. Пожарная тактика. Понятие о тушении пожара [Текст]: учеб.пособие: [гриф МЧС] / В.В.Теребнев. – 2-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург, Калан, 2012. – 348 с.: ил.

4. Решетов А.П. Пожарная тактика [Текст] [Электронный ресурс]: учеб.пособие: [ФГОС]: [гриф УМО] / А.П. Решетов [и др.]; ред. В.С. Артамонов; МЧС России. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2011. – 308 с. – Режим доступа: http://elib.igps.ru:8800/?19&type=card&cid=ALSFR-da62d1c9-39a9-4dfe-bbc1-502a91078dc4.

5. Основы организации службы в пожарной охране Российской Федерации [Текст]: учеб. пособие : [гриф МЧС], [ФГОС] / Г.П. Фомин [и др.]; ред. В.С. Артамонов; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. – 156 с.

6. Пожарная и аварийно-спасательная техника/М. Д. Безбородько. Ч. 1. - Москва: Академия ГПС МЧС России, 2012. - 353 с.) (https://elib.vipkgps.ru)

5.2. Дополнительная литература

1. Теребнев В.В. Пожарная техника. Книга 1 : Первичные средства пожаротушения [Текст]. – Екатеринбург: Калан, 2013. – 68 с.

2. Жердев А.В. Эксплуатация пожарных автомобилей: учебное пособие/А.В. Жердев, Д.П. Некрасов, А.В. Петров. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 58 с. (https://elib.vipkgps.ru)

5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ (действующая редакция, 2016).

2. Федеральный закон РФ «О противодействии коррупции» от 25.12.2008 № 273-ФЗ (действующая редакция, 2016)

3. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс РФ».

4. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».

5. Федеральный закон от РФ от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

6. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».

7. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

8. Федеральный закон РФ от 22.06.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

9. Федеральный закон РФ от 23.05.2016 № 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

10. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «О внесении изменений в Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

11. Федеральный закон от 10.10.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

12. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 «О федеральной противопожарной службе».

13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

14. 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».

15. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

16. Приказ МЧС России от 26.12.2018 № 633 «Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

17. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

18. Приказ Минэнерго РФ от 08.07.2002 № 204 «Об утверждении глав Правил устройства электроустановок».

19. Приказ Минздрава Российской Федерации от 10.10.2012 № 408н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей».

20. ГОСТ 34705-2020. « Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

21. ГОСТ 34350-2017 «Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний».

22. ГОСТ 34779-2021 «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний».

23. ГОСТ Р 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний».

24. ГОСТ 9923-2021 «Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний».

25. ГОСТ 12.2.047-86 «Пожарная техника. Термины и определения».

26. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 51017-2009 «Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний».

27. ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания».

28. СП 8.13130.2020 Свод правил. «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

29. СП 9. 13130.2009 «Об утверждении свода правил. Системы противопожарной защиты. Огнетушители. Требования пожарной безопасности».

30. СП 10.13130.2020 «Об утверждении свода правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».

31. ГОСТ Р 50574-2019. Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования.

32. ГОСТ Р 53247-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.

33. ГОСТ Р 58791-2019 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.

34. ГОСТ 34729-2021 «Техника пожарная. Автолестницы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

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

1. Единая ведомственная электронная библиотека МЧС России – адрес в ведомственной сети Интранет: 10.46.0.45

2. Электронная библиотека Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России: http://elib.igps.ru Национальная электронная библиотека - адрес в сети Интернет: http://нэб.рф/ (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017)

3. Научная электронная библиотека: http://elibrary.ru/

4. Справочная правовая система «Консультант Плюс»: http://www.consultant.ru

www.vniipo.ru.

www.gost.ru.

www.mchs.gov.ru

Дисциплина 2
ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ (26 часов)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация деятельности пожарной охраны» является формирование компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций по профессии.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

– изучение о видах пожарной охраны в Российской Федерации;

– изучение организации гарнизонной и караульной служб, обязанности водителя при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;

– овладение умениями нести службу в пожарно-спасательных подразделениях в рамках функциональных обязанностей.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

Знать:

- виды пожарной охраны в Российской Федерации;
- организацию гарнизонной и караульной служб;
- обязанности водителя при несении караульной службы;

Уметь:

- нести службу в пожарно-спасательных подразделениях в рамках функциональных обязанностей.

Иметь представление:

– о видах пожарной охраны в Российской Федерации;

– изучение организации гарнизонной и караульной служб, обязанности водителя при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде.

1. 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 Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.	2	2	2			
2	Тема 2 Основы безопасности дорожного движения	8	8	4	4		
3	Тема 3 Правила безопасности при работе на АЦ и АНР	2	2	2			
4	Тема 4 Прекращение горения	2	2	2			
5	Тема 5 Боевые действия по тушению пожара	2	2	2			
6	Тема 6 Порядок оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах	4	4		4		
7	Тема 7 Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности	2	2	2			
8	Тема 8 Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя	2	2	2			
Промежуточная аттестация (зачёт)		2	2				2
Итого по дисциплине		**26**	**26**	**16**	8		**2**

4. Описание содержания разделов и тем дисциплины 2

Тема 1. Ответственность за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.

Теоретическое занятие – 2 часа. Порядок расследования несчастных случаев и аварий

Порядок прохождения службы в ГПС.

Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.

Ознакомление с положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.

Виды ответственности за допущенные нарушения и аварии при выполнении работ в процессе эксплуатации пожарных автомобилей.

Тема 2. Основы безопасности дорожного движения

Теоретическое занятие – 4 часа.

Практическое занятие - 4 часа

Правила дорожного движения: основные понятия и определения, обязанности водителя, правила проезда перекрёстков, остановок общественного транспорта, правила обгона и соблюдения оптимальной скорости движения; неисправности, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств. Преимущества, предоставляемые Правилами дорожного движения автотранспортным средствам, оборудованным специальными звуковыми и световыми сигналами. Требования к водителям специального транспорта при движении с включенными световыми и звуковыми сигналами, согласно Правилам дорожного движения и приказам, рекомендациям и указаниям МЧС России.

Решение экзаменационных билетов по правилам дорожного движения.

Тема 3.Правила безопасности при работе на АЦ и АНР

Теоретическое занятие – 2 часа. Требования безопасности при работе на АЦ и АНР, в том числе и в аварийных ситуациях. Правила пожарной безопасности. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

Тема 4. Прекращение горения

Теоретическое занятие – 2 часа. Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ. Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе. Ликвидация горения: локализация пожара, ликвидация открытого горения, ликвидация пожара.

Тема 5. Боевые действия по тушению пожара

Теоретическое занятие – 2 часа. Основная боевая задача на пожаре. Этапы боевых действий по тушению пожаров.

Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова). Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова). Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.

Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.

Общее понятие о разведке пожара.

Действия, выполняемые при осуществлении АСР (спасание людей и имущества, подъем на высоту (спуск с высоты), выполнение защитных мероприятий, вскрытие и разборка конструкций, первая помощь пострадавшим).

Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого развертывания. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Требования к прокладке рукавных линий.

Тема 6. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах

Практическое занятие – 4 часа. Пульс, его характеристика, места прощупывания. Значение нервной системы в организме человека. Принципы оказания первой помощи при различных несчастных случаях. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника, при ожогах и обморожениях, при поражении электрическим током.

Тема 7. Профессиональная надежность водителя. Управление транспортным средством в экстремальных условиях деятельности

Теоретическое занятие – 2 часа. Требования профессии к человеку. Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.

Экстремальные условия профессиональной деятельности водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональный стресс и способы его профилактики.

Тема 8. Основные категории этики и морали в обеспечении безопасности дорожного движения. Профессиональная этика водителя

Теоретическое занятие – 2 часа. Этика, мораль и нравственность, основные функции морали. Нормы и принципы как элементы морали и нравственности, их проявления в деятельности водителя специальным транспортным средством. Нравственная регуляция поведения человека в профессиональной деятельности. Этические качества личности.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

5.1. Основная литература

7. Коробко В.И. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие / Коробко В.И. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 239 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52628.html

8. Пожарная техника [Текст], [Электронный ресурс]: учеб.пособие: [гриф УМО]/ А.И.Преснов [и др.] / ред. В.С.Артамонов. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС Россиии, 2015. – 600 с. — Режим доступа: http://elib.igps.ru:8800/?19&type=card&cid=ALSFR-bd823f9f-abb0-4c9b-a0c6-e9d571c0fcd6

9. Теребнев В.В. Пожарная тактика. Понятие о тушении пожара [Текст]: учеб.пособие: [гриф МЧС] / В.В.Теребнев. – 2-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург, Калан, 2012. – 348 с.: ил.

10. Решетов А.П. Пожарная тактика [Текст] [Электронный ресурс]: учеб.пособие: [ФГОС]: [гриф УМО] / А.П. Решетов [и др.]; ред. В.С. Артамонов; МЧС России. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2011. – 308 с. – Режим доступа: http://elib.igps.ru:8800/?19&type=card&cid=ALSFR-da62d1c9-39a9-4dfe-bbc1-502a91078dc4.

11. Основы организации службы в пожарной охране Российской Федерации [Текст]: учеб. пособие : [гриф МЧС], [ФГОС] / Г.П. Фомин [и др.]; ред. В.С. Артамонов; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2013. – 156 с.

12. Пожарная и аварийно-спасательная техника/М. Д. Безбородько. Ч. 1. - Москва: Академия ГПС МЧС России, 2012. - 353 с.) (https://elib.vipkgps.ru)

5.2. Дополнительная литература

3. Теребнев В.В. Пожарная техника. Книга 1 : Первичные средства пожаротушения [Текст]. – Екатеринбург: Калан, 2013. – 68 с.

4. Жердев А.В. Эксплуатация пожарных автомобилей: учебное пособие/А.В. Жердев, Д.П. Некрасов, А.В. Петров. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 58 с. (https://elib.vipkgps.ru)

5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

35. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ (действующая редакция, 2016).

36. Федеральный закон РФ «О противодействии коррупции» от 25.12.2008 № 273-ФЗ (действующая редакция, 2016)

37. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс РФ».

38. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».

39. Федеральный закон от РФ от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

40. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».

41. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

42. Федеральный закон РФ от 22.06.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

43. Федеральный закон РФ от 23.05.2016 № 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной

службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

44. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «О внесении изменений в Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

45. Федеральный закон от 10.10.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

46. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 «О федеральной противопожарной службе».

47. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

48. 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».

49. Приказ МЧС России от 01.10.2020 № 737 «Об утверждении Руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

50. Приказ МЧС России от 26.12.2018 № 633 «Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

51. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

52. Приказ Минэнерго РФ от 08.07.2002 № 204 «Об утверждении глав Правил устройства электроустановок».

53. Приказ Минздрава Российской Федерации от 10.10.2012 № 408н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей».

54. ГОСТ 34705-2020. «Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

55. ГОСТ 34350-2017 «Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний».

56. ГОСТ 34779-2021 «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний».

57. ГОСТ Р 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний».

58. ГОСТ 9923-2021 «Техника пожарная. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний».

59. ГОСТ 12.2.047-86 «Пожарная техника. Термины и определения».

60. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 51017-2009 «Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний».

61. ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытания».

62. СП 8.13130.2020 Свод правил. «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

63. СП 9. 13130.2009 «Об утверждении свода правил. Системы противопожарной защиты. Огнетушители. Требования пожарной безопасности».

64. СП 10.13130.2020 «Об утверждении свода правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».

65. ГОСТ Р 50574-2019. Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования.

66. ГОСТ Р 53247-2009 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.

67. ГОСТ Р 58791-2019 Техника пожарная. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.

68. ГОСТ 34729-2021 «Техника пожарная. Автолестницы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

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

1. Единая ведомственная электронная библиотека МЧС России – адрес в ведомственной сети Интранет: 10.46.0.45

2. Электронная библиотека Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России: http://elib.igps.ru Национальная электронная библиотека - адрес в сети Интернет: http://нэб.рф/ (договор № 101/НЭБ/2314 от 03.07.2017)

3. Научная электронная библиотека: http://elibrary.ru/

4. Справочная правовая система «Консультант Плюс»:

http://www.consultant.ru

www.vniipo.ru.

www.gost.ru.

www.mchs.gov.ru

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной и итоговой аттестации

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении промежуточной и итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточного и итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 1.

Таблица 1

Результативность, %	**Количественная оценка**		
	Балл (отметка)	**Вербальный аналог**	**Дихотомическая шкала**
85-100	5	отлично	зачтено (зачет)
76-84	4	хорошо	
70-75	3	удовлетворительно	
менее 69	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

Результаты обучения по программе:

Таблица 2

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 85-100%
ПК-2. Работать на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей	Допускает грубые ошибки либо не знает требования безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – применять	Демонстрирует частичные знания требований безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-	Знает требования безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных	Имеет глубокие знания требований безопасности при работе на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных

	пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий.	спасательных автомобилей; – применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий	автомобилей; – применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий.	автомобилей; – применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий.
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при проведении визуального осмотра и работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; – схемы забора воды; – назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; – назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Умеет проводить осмотр и работать на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; – схемы забора воды; – назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; – назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Владеет основными навыками проведения визуального осмотра и работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; – схемы забора воды; – назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; – назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей	Демонстрирует высокий уровень умений проведения визуального осмотра и работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе; – схемы забора воды; – назначение, общее устройство и техническую характеристику пожарного насоса; – назначения и общего устройства пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.
	Допускает грубые ошибки либо не владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-	Владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных	Владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-	Владеет в полной мере работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных

	спасательных автомобилей.	автомобилей.	спасательных автомобилей.	автомобилей.
ПК 3. Проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику	Допускает грубые ошибки либо не знает методы проверки при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; – проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; – работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.	Демонстрирует частичные знания по проверке при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; – проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; – работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.	Знает методы проверки при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; – проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; – работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.	Имеет глубокие знания методов проверки при смене дежурств закрепленной пожарной и аварийно-спасательной техники; – проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; – работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования.
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при	Умеет проверять закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику при смене дежурств; – назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства; – размещени е пожарного	Умеет управлять механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – назначени е и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене	Демонстрирует высокий уровень умений управлять механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – назначение и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – правила и порядок приема пожарных

	смене дежурства; – размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.	инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.	дежурства; – размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.	автомобилей при смене дежурства; – размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.
	Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; – нормы табельной положенности пожарных автомобилей; правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; – нормы табельной положенности пожарных автомобилей; правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; – нормы табельной положенности пожарных автомобилей; правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – правил содержания и эксплуатации пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях; – нормы табельной положенности пожарных автомобилей; правила охраны труда при работе с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях.
ПК-4. Содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров	Допускает грубые ошибки либо не знает методы содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;	Демонстрирует частичные знания методов содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по	Знает методы проверки при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению	Имеет глубокие знания методов проверки содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;

	– действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	тушению пожаров; – действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	пожаров; – действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	– действия связанные с содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля.	Умеет проверять закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля.	Умеет управлять механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; - проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля.	Демонстрирует высокий уровень умений управлять механизмами при методы содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров; – проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля
	Допускает грубые ошибки либо не выполняет требования при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;

	– работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров.	действиям по тушению пожаров; – работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров	действиям по тушению пожаров; – работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров	– работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров
ПК-7. Выполнять боевые действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.	Допускает грубые ошибки либо не знает устройство и правила эксплуатации пожарной техники; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; – правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.	Демонстрирует частичные знания устройства и правила эксплуатации пожарной техники; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; – правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.	Знает устройства и правила эксплуатации пожарной техники; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; – правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.	Знает устройства и правила эксплуатации пожарной техники; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; – правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием.
	Демонстрирует частичные умения, допускает грубые ошибки при применении пожарной техники при тушении пожаров и проведению АСР.	Демонстрирует частичные умения при применении пожарной техники при тушении пожаров и проведению АСР.	Умеет применять пожарную технику при тушении пожаров и проведению АСР.	Умеет применять пожарную технику при тушении пожаров и проведению АСР.
	Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы связанные с выездом в составе отделения к месту	Допускает грубые ошибки либо не выполняет работы связанные с выездом в составе отделения к месту	Допускает грубые ошибки при выполнении работ, связанных с выездом в составе	Выполняет работы, связанныы с выездом в составе отделения к месту проведения

	проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	отделения к месту проведения боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР	боевых действий по тушению пожаров и проведению АСР

4.2.Итоговая аттестация

Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Итоговая аттестация должна подтверждать уровень совершенствования (сформированности) компетенций обучающегося, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме экзамена.

4.3. Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации (экзамен):

1. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.
2. Тактико-технические характеристики современных пожарных автомобилей. Перспективы развития пожарных автомобилей.
3. Схемы дополнительных трансмиссий.
4. Общее устройство механизмов управления.
5. Назначение системы дополнительного охлаждения. Критерий необходимости установки системы на пожарный автомобиль. Теплообменник: назначение, принцип работы, устройство. Дополнительный обогрев цистерны и насосного отсека в зимний период эксплуатации.
6. Учет техники.
7. Подготовка техники к использованию.
8. Особенности использования техники караулов (дежурных смен, расчетов).
9. Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
10. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.
11. Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей.
12. Устройство, принцип действия и основные неисправности центробежных насосов.
13. Схемы забора и подачи воды.
14. Классификация и применение вакуумных систем.

15. Двухступенчатый вакуумный насос для пожарных автомобилей с дизельным двигателем.

16. Эксплуатация вакуумных систем.

17. Водопенные коммуникации. Назначение, состав.

18. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПН.

19. Отработка навыков по забору воды с открытого водоисточника с применением гидроэлеватора.

20. Радиосвязь пожарной охраны.

21. Назначение и организация связи в пожарной охране.

22. Диспетчерская связь.

23. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны.

24. Принцип работы радиостанций.

25. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

26. Порядок расследования несчастных случаев и аварий

27. Ответственность водителей за нарушение правил дорожного движения и эксплуатацию технически неисправных транспортных средств.

28. Правила дорожного движения: основные понятия и определения, обязанности водителя, правила проезда перекрёстков, остановок общественного транспорта, правила обгона и соблюдения оптимальной скорости движения; неисправности, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.

29. Требования безопасности при работе на АЦ и АНР, в том числе и в аварийных ситуациях. Правила пожарной безопасности.

30. Условия и механизм прекращения горения.

31. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ.

32. Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

33. Основная боевая задача на пожаре. Этапы боевых действий по тушению пожаров.

34. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.

35. Действия, выполняемые при осуществлении АСР (спасание людей и имущества, подъем на высоту (спуск с высоты), выполнение защитных мероприятий, вскрытие и разборка конструкций, первая помощь пострадавшим).

36. Понятие о специальных работах на пожаре. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств, выполнение защитных мероприятий. Меры безопасности.

37. Пульс, его характеристика, места прощупывания. Значение нервной системы в организме человека. Центральная и периферийная нервная система. Принципы оказания первой помощи при различных несчастных случаях.

38. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях связок. Первая помощь при повреждении головы и позвоночника, при ожогах и

обморожениях, при поражении электрическим током, при поражении отравляющими и опасными химическими веществами.

39. Требования профессии к человеку. Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.

40. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных и специальных пожарных автомобилей.

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

42. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды.

43. Контрольно-измерительные приборы, используемые на пожарных и аварийно-спасательных автомобилях.

44. Назначение дополнительного электрооборудования пожарного автомобиля.

45. Ввод в строй (закрепление) техники.

46. Порядок использования техники.

47. Особенности использования отдельных видов транспортных средств.

48. Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

49. Организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей. Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

50. Лица ответственные за ведение документации.

51. Тактико-технические характеристики центробежных насосов. Факторы, влияющие на работу насосов.

52. Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на

53. Газоструйные вакуумные системы пожарных автомобилей с карбюраторным двигателем.

54. Автономные вакуумные системы.

55. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа ПН-40.

56. Водопенные коммуникации автоцистерн с насосами типа НЦПВ.

57. Отработка навыков по подачи воздушно механической пены с использованием пеногенерирующих устройств.

58. Переговорные устройства.

59. Организация связи извещения, информации, управления.

60. Организация связи на пожаре.

61. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.

62. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций.

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

64. Порядок прохождения службы в ГПС.

65. Ознакомление с положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.

66. Преимущества, предоставляемые Правилами дорожного движения автотранспортным средствам, оборудованным специальными звуковыми и световыми сигналами. Требования к водителям специального транспорта при движении с включенными световыми и звуковыми сигналами, согласно Правилам дорожного движения и приказам, рекомендациям и указаниям МЧС России.

67. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

68. Основные способы прекращения горения.

69. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические).

70. Ликвидация горения: локализация пожара, ликвидация открытого горения, ликвидация пожара.

71. Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова). Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова). Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.

72. Общее понятие о разведке пожара.

73. Понятие о развертывании сил и средств. Этапы развертывания. Действия личного состава на каждом этапе развертывания. Требования к прокладке рукавных линий.

74. Методика обследования пострадавшего, оценка его состояния. Реанимационные мероприятия при острой сердечной недостаточности и остановке сердца.

75. Практическая отработка оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях и на пожарах.

76. Экстремальные условия профессиональной деятельности водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональный стресс и способы его профилактики.

77. Этика, мораль и нравственность, основные функции морали. Нормы и принципы как элементы морали и нравственности, их проявления в деятельности водителя специальным транспортным средством. Нравственная регуляция поведения человека в профессиональной деятельности. Этические качества личности.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

5.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса:

- планированием содержания, разработкой материалов учебных занятий, в зависимости от тем, в соответствии с каждым разделом программы, занимаются квалифицированные специалисты. Они же осуществляют непосредственное ведение электронного обучения с использованием ресурсов и технологий Интернет;

- к реализации образовательной программы привлекаются педагогические работники, имеющие высшее образование (и при необходимости дополнительное профессиональное образование), направленность (профиль) которых соответствует реализуемым учебным дисциплинам;

- обучение по оказанию первой помощи пострадавшим осуществляется педагогическими работниками, имеющими подготовку по оказанию первой помощи пострадавшим в объеме не менее 8 часов и в соответствии с примерными перечнями тем, предусмотренными приложением № 2 к постановлению Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464, и прошедшими подготовку по программам дополнительного профессионального образования повышения квалификации по подготовке преподавателей, обучающих приемам оказания первой помощи;

- проверка знания требований охраны труда по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков» осуществляется комиссией в составе не менее трех человек, прошедших обучение по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда продолжительностью не менее 16 часов, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков, продолжительностью не менее 16 часов;

- проверка знания требований охраны труда по программе «Использование (применение) средств индивидуальной защиты» осуществляется комиссией в составе не менее трех человек, прошедших обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

- проверка знания требований охраны труда по программе «Оказание первой помощи пострадавшим» осуществляется комиссией в составе не менее трех человек, прошедших обучение по оказанию первой помощи пострадавшим, продолжительностью не менее 8 часов;

- проверка знания требований охраны труда по программам «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте» и «Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах» осуществляется комиссиями в составе не менее трех человек, прошедших обучение по соответствующим программам обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются

дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

5.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. Astra Linux Common Edition релиз Орел [ПО-25В-603] - операционная система общего назначения "Astra Linux Common Edition".

5.3. Материально техническое обеспечение

Программа повышения квалификации реализуется с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Реализация программы предполагает наличие у каждого слушателя компьютера/ноутбука с подключенной сетью Интернет, веб-камеры и микрофона.

Все слушатели получают авторизованный доступ к системе дистанционного обучения, расположенной в сети Интернет, к учебно-методическим материалам электронного курса, который является неотъемлемой частью программы. Система дистанционного обучения позволяет обеспечить эффективную организацию и контроль деятельности обучающихся по освоению программы.

Для реализации программы используется оборудование, материалы, учебно-наглядные пособия и технические средства обучения.

Для учебного процесса используются учебно-методические материалы, учебные пособия, презентации, тесты для самоконтроля – все, что необходимо для эффективного современного обучения.

Программа повышения квалификации по направлению подготовки «Повышение квалификации водителей основных пожарных и аварийно-спасательных автомобилей» рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России (протокол № 5 от «25» декабря 2024 г.).

Начальник кафедры специальной подготовки
факультета дополнительного
профессионального образования
полковник внутренней службы Р.В. Кошкаров