

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 10:36:01

Уникальный программный ключ:

eec85c61c10b2c390685a1b1e1e60a00cd448084

**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-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ГПС МЧС РОССИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Санкт-Петербургского
университета ГПС МЧС России
генерал-лейтенант внутренней службы

Б.В. Гавкалюк

« 27 » 12 20 24 г..

**Основная программа профессионального обучения -
программа переподготовки рабочих, служащих**

Направление подготовки

Профессиональная переподготовка водителей основных пожарных автомобилей
общего применения

Нормативный срок освоения программы: 238 часов

Рассмотрена и одобрена
на заседании ученого совета университета
« 25 » 12 20 24 г., протокол № 5

Владивосток

2. 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.

Целью реализации программы является приобретение профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для управления автомобилем категории «С» и выполнения обязанностей водителя пожарного и аварийно-спасательного автомобиля.

1.3. Задачи программы:

- формирование знаний об эксплуатации автотранспортного средства, его техническое обслуживание и устранение неисправностей;
- перевозка грузов автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях;
- выполнение работ по доставке пожарных, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных

агрегатов, аварийно-спасательной техники к месту вызова.

- выполнение работ по тушению пожара с применением мобильных средств пожаротушения; выполнение аварийно-спасательных работ, оказание первой помощи пострадавшим при пожаре;
- выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники;
- выполнение должностных обязанностей при несении караульной службы.

1.4. Категория слушателей: лица, имеющие профессию «Водитель автомобиля», достигшие восемнадцатилетнего возраста, имеющие медицинское заключение об отсутствии противопоказаний к управлению транспортными средствами.

Требование к образованию: среднее общее образование.

1.5. Трудоемкость обучения: 238 часов.

1.6. Форма обучения: Очно-заочная, проводится в 2 этапа:

1 этап - обучение очное с применением дистанционных образовательных технологий и электронное обучение.

2 этап - очная форма обучения проводится на базе факультета ДПО ДВПСА с полным отрывом от работы.

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 автомобилей;
- 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;
- вносить предложения по улучшению условий несения караульной службы и содержания техники в подразделении;
- 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
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Выполняет: - действия, связанные с поиском информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач и несением службы в пожарном подразделении.	Применять: - постоянно отслеживать изменения в нормативных правовых актах, регламентирующих свою деятельность; - осуществлять корректировку своих действий; - отслеживать изменения и новинки техники и науки в области пожаротушения и безопасности дорожного движения в РФ; - формулировать запросы, нацеленные на получение недостающей информации.	Знает: - способы извлечения информации по двум и более основаниям из одного или нескольких источников и систематизирует ее в рамках заданной структуры; - задачу информационного поиска.
Осуществление караульной службы	Выполняет действия связанные, с организацией службы в пожарных подразделениях; - выполнять служебные обязанности при несении караульной службы;	Применять нормативные документы в профессиональной деятельности, при несении службы в пожарных подразделениях	Перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны. Распорядок дня при несении дежурства. Права и обязанности должностных лиц дежурного караула. Участки, на которых неисправно противопожарное водоснабжение. Адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения.

			Должностная инструкция. Мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.
Работать на специальных агрегатах пожарных аварийно-спасательных автомобилей	Выполняет: действия связанные с работой на специальных агрегатах пожарных аварийно-спасательных автомобилей	Умеет: – применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий; – работать на специальных агрегатах пожарных машин	Знает: – 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
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 содержанием закрепленной пожарной техникой в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	Умеет: – проводить техническое обслуживание в воде выполнения работ; – проводить сезонное техническое обслуживание; – проводить ТО-1; – проводить оценку общего технического состояния пожарного автомобиля; – проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля; оформлять эксплуатационную и путевую документацию	Знает: – назначение и общее устройство пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей; – работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; – классификаций диагностических параметров; – состав, порядок оформления и ведения эксплуатационной документации пожарного автомобиля; нормы расхода горюче-смазочных материалов
Иметь навыки оказания первой помощи.	Выполнять: - действия связанные с оказанием первой помощи при различных травмах	Умеет: - применять нормативные документы и нормативно-правовые акты, регламентирующие действия при оказании первой помощи; применять универсальный алгоритм оказания	Знает: - нормативные документы и нормативно-правовые акты, регламентирующие действия при оказании первой помощи; универсальный алгоритм оказания первой помощи; основные мероприятия

		первой помощи в различных ситуациях; применять основные мероприятия по оказании первой помощи при различных травмах.	по оказании первой помощи; приемы психологической саморегуляции при выполнении профессиональных обязанностей
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 ПТВ

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 (очно с ЭО и ДОТ)	Практические занятия (очно)	Практические занятия (очно с ЭО и ДОТ)	Зачет (очно)	Зачет (очно с ЭО и ДОТ)	Подготовка к экзаменам	Экзамен (очно, очно с ЭО и ДОТ)	Проверка знаний (протокол)
1	Пожарная техника	100		58		38		4			
2	Пожарная тактика	16		14				2			
3	Организация деятельности пожарной охраны	16		14				2			
4	Первая помощь	12		2		8		2			
5	Психологическая подготовка	10		8				2			
6	Охрана труда и электробезопасность в электроустановках	72		60		6				6	
7	Защита учебной практики	6								6	
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		6								6	
Итого:		238		156		52		12		18	

3.2. Учебная практика

№ п/п	Наименование должности	Количество дежурств
1.	Пожарный водитель	не менее 5

3.3. Календарный учебный график

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 этап – очно с ЭО и ДОТ								
1 неделя	8	8	8	8	6			38
2 неделя	8	8	8	8	6			38
3 неделя	8	8	8	8	6			38
4 неделя	8	8	8	8	6			38
5 неделя	8	8	6					22
Итого	174 часов							
2 этап – очно								
5 неделя				6	6			12
6 неделя	8	8	8	8	6			38
7 неделя	8	6 ИА						14
Итого:	64 часов							
Всего:	56	54	46	46	36			238
Примечание: ИА – итоговая аттестация (квалификационный экзамен) О – очное обучение Э – очное обучение с применением ЭО и ДОТ								

3.4. Содержание рабочих программ дисциплин

Дисциплина 1 ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА (100 часов)

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

ОК-4 - способен осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК-5 - способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК-6 - способен работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ПК-1 - способен нести службу в пожарных подразделениях.

ПК-2 - способен работать на специальных агрегатах пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей.

ПК-3 - способен управлять пожарным автомобилем, оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК-4 - способен правильно эксплуатировать аккумуляторные батареи и автомобильные шины.

ПК-5 - способен проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-6 - способен иметь навыки предотвращения ДТП.

ПК-7 - способен оформлять необходимую эксплуатационную документацию пожарного автомобиля.

ПК-8 - способен содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.

ПК-9 - способен ремонтировать пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-10 - способен иметь навыки оказания первой помощи.

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.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей зачёта.

3. Содержание дисциплины

№ 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
	Раздел 1. Пожарный инструмент и оборудование	12	12	12			
1	Тема 1.1. Пожарные стволы, рукава и рукавное оборудование		2	2			
2	Тема 1.2. Приборы и аппараты пенного тушения		2	2			
3	Тема 1.3. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения		2	2			
4	Тема 1.4. Противопожарное водоснабжение и арматура		2	2			
5	Тема 1.5. Пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Спасательные средства.		2	2			
6	Тема 1.6. Размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарном автомобиле		2	2			
	Раздел 2. Пожарные автомобили	38	38	36	2		

№ 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
7	Тема 2.1. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения		4	4			
8	Тема 2.2. Основные пожарные автомобили общего применения		2	2			
9	Тема 2.3. Основные пожарные автомобили целевого применения		2	2			
10	Тема 2.4. Общие сведения о специальных пожарных автомобилях		2	2			
11	Тема 2.5. Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов пожарных и аварийно-спасательных автомобилей		4	4			
12	Тема 2.6. Механизмы управления. Контрольно-измерительные приборы пожарных и аварийно-спасательных автомобилей		2	2			
13	Тема 2.7. Емкости для огнетушащих веществ пожарных и аварийно-спасательных автомобилей		2	2			
14	Тема 2.8. Двигатели привода пожарного насоса ПНС. Системы дополнительного охлаждения и обогрева		4	4			
15	Тема 2.9. Дополнительное электрооборудование		2	2			
16	Тема 2.10. Кузов пожарной автоцистерны		2	2			
17	Тема 2.11. Диагностирование пожарных автомобилей и их специальных агрегатов		2	2			
18	Тема 2.12. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей		4	2	2		
19	Тема 2.13. Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля		2	2			
20	Тема 2.14. Нормы расхода горюче-смазочных материалов		2	2			
21	Тема 2.15. Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства		2	2			
	Раздел 3. Пожарные насосы	46	46	10	36		
22	Тема 3.1. Насосно-рукавные системы		4	2	2		
23	Тема 3.2. Общие сведения о насосах.		4	2	2		
24	Тема 3.3. Вакуумные системы пожарных АЦ		4	2	2		
25	Тема 3.4. Центробежные пожарные насосы		10	2	8		
26	Тема 3.5. Работа на специальных агрегатах пожарных автомобилей		24	2	22*		

№ 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
Промежуточная аттестация (зачет)		4	4				4
Итого по дисциплине		100	100	58	38		4

* *Примечание. Занятие по теме 26 проводится по вопросам данной программы в виде стажировки в пожарно-спасательных частях гарнизона.*

4. Описание содержания разделов и тем дисциплины 1

Раздел 1. Пожарный инструмент и оборудование

Тема 1.1. Пожарные стволы, рукава и рукавное оборудование

Классификация пожарных стволов. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным стволам.

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

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

Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

Тема 1.2. Приборы и аппараты пенного тушения

Виды пен, их физические и огнетушащие свойства. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей, пеногенераторов и воздушно-пенных стволов.

Тема 1.3. Первичные средства и стационарные установки пожаротушения

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей. Генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения: назначение, устройство, порядок применения.

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности

к первичным средствам пожаротушения. Меры безопасности при работе с огнетушителями и генераторами огнетушащего аэрозоля.

Общие сведения об стационарных установках пожаротушения.

Тема 1.4. Противопожарное водоснабжение и арматура

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

Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации. Требования Правил по охраны труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.

Тема 1.5. Пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Спасательные средства

Классификация пожарного инструмента. Размещение инструмента и оборудования на пожарных автомобилях. Ручной немеханизированный инструмент. Гидравлический, пневматический, электрический и бензомоторный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Виды, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарному инструменту.

Пожарные спасательные средства и устройства. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к спасательным средствам. Веревка пожарная. Назначение, виды характеристики, порядок и сроки испытаний. Требования правил по охране труда при работе с веревками.

Тема 1.6. Размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарном автомобиле

Размещение пожарного инструмента и оборудования в кабине, отсеках кузовов, на крыше автомобиля. Нормы табельной положенности пожарных автомобилей.

Раздел 2. Пожарные автомобили

Тема 2.1. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения

Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению. Назначение основных и специальных пожарных автомобилей.

Общая структура обозначения пожарных автомобилей.

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

Тема 2.2. Основные пожарные автомобили общего применения

Общее устройство, тактико-технические характеристики и конструктивные

особенности основных пожарных автомобилей общего применения: пожарной автоцистерны, пожарной автоцистерны с лестницей, пожарной автоцистерны с коленчатым подъемником, пожарного автомобиля первой помощи, пожарного насосно-рукавного автомобиля и пожарного автомобиля с насосом высокого давления.

Тема 2.3. Основные пожарные автомобили целевого применения

Общее устройство, тактико-технические характеристики и конструктивные особенности основных пожарных автомобилей целевого применения: пожарного автомобиля порошкового тушения, пожарного автомобиля пенного тушения, пожарного автомобиля комбинированного тушения, пожарного автомобиля газового тушения, пожарного автомобиля газодымозащитного тушения, пожарной автонасосной станции, пожарного пеноподъемника, пожарного аэродромного автомобиля.

Тема 2.4. Общие сведения о специальных пожарных автомобилях

Общее устройство, тактико-технические характеристики и конструктивные особенности специальных пожарных автомобилей: пожарной автолестницы, автоподъемника коленчатого пожарного, пожарного телескопического автоподъемника с лестницей, пожарной автолестницы с цистерной; пожарного коленчатого автоподъемника с цистерной; пожарного аварийно-спасательного автомобиля, пожарного водозащитного автомобиля; пожарного автомобиля связи и освещения, пожарного автомобиля газодымозащитной службы, пожарного автомобиля дымоудаления, пожарного рукавного автомобиля, пожарного штабного автомобиля, пожарной автолаборатории, пожарного автомобиля профилактики и ремонта средств связи, автомобиля диагностики пожарной техники, пожарного автомобиля-базы газодымозащитной службы, пожарного автомобиля технической службы, автомобиля отопления пожарной техники, пожарной компрессорной станции, пожарно-технического автомобиля, пожарного оперативно-служебного автомобиля.

Тема 2.5. Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов пожарных и аварийно-спасательных автомобилей

Схемы дополнительных трансмиссий. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды.

Дополнительный привод управления сцеплением. Техническое обслуживание трансмиссий.

Тема 2.6. Механизмы управления. Контрольно-измерительные приборы пожарных и аварийно-спасательных автомобилей

Общее устройство механизмов управления. Основные неисправности рулевого управления, тормозной системы. Техническое обслуживание органов управления. Контрольно-измерительные приборы, используемые на пожарных автомобилях.

Тема 2.7. Емкости для огнетушащих веществ пожарных и аварийно-спасательных автомобилей

Цистерны для воды, её устройство. Баки для пенообразователя, их устройство, размещение на пожарном автомобиле. Основные неисправности цистерн и баков для пенообразователя.

Тема 2.8. Двигатели привода пожарного насоса ПНС. Системы дополнительного охлаждения и обогрева.

Назначение, общее устройство и техническая характеристика двигателей привода пожарного насоса. Механизмы и системы двигателя.

Система охлаждения и обогрева двигателя. Система смазки и питания двигателя. Система пуска дизеля сжатым воздухом. Муфты сцепления дизельных двигателей привода пожарного насоса. Электрооборудования дизелей.

Механизмы управления дизельными двигателями.

Назначение системы дополнительного охлаждения. Критерий необходимости установки системы на пожарный автомобиль. Теплообменник: назначение, принцип работы, устройство. Дополнительные системы охлаждения различных механизмов пожарного автомобиля (двигатель, коробка передач, коробка отбора мощности, гидроусилитель руля, бензобак). Дополнительный обогрев цистерны и насосного отсека в зимний период эксплуатации.

Тема 2.9. Дополнительное электрооборудование

Назначение дополнительного электрооборудования. Неисправности электрооборудования. Техническое обслуживание электрооборудования.

Расположение дополнительного электрооборудования на пожарном автомобиле.

Тема 2.10. Кузов пожарной автоцистерны

Составные части кузова пожарной автоцистерны и насосно-рукавного автомобиля. Кабина пожарной автоцистерны. Техническое обслуживание кузова пожарной АЦ и АНР.

Тема 2.11. Диагностирование пожарных автомобилей и их специальных агрегатов

Параметры технического диагностирования пожарных автомобилей. Классификация диагностических параметров. Оценка общего технического состояния пожарного автомобиля. Диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля.

Стенды, приборы и механизмы диагностирования.

Тема 2.12. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей

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 2.13. Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля

Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей. Лица ответственные за ведение документации.

Тема 2.14. Нормы расхода горюче-смазочных материалов

Нормы расхода горюче смазочных материалов. Зависимость базовой нормы расхода топлива от условий эксплуатации автомобиля и его технического состояния. Пути повышения топливной экономичности.

Тема 2.15. 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.

Раздел 3. Пожарные насосы

Тема 3.1. Насосно-рукавные системы

Определение напора у насоса. Расчет расхода воды из стволов. Определение предельной длины рукавных линий по расчетному расходу воды и напору насоса.

Последовательное соединение рукавов и параллельное соединение рукавных линий.

Тема 3.2. Общие сведения о насосах

Объемные и динамические насосы.

Определение, классификация, общее устройство, принцип действия, применение в пожарной охране.

Неисправности: признаки, причины и способы устранения. Факторы, влияющие на работу насосов.

Тема 3.3. Вакуумные системы пожарных АЦ

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. Техническое обслуживание вакуумных систем. Неисправности вакуумных систем и причины их возникновения.

Тема 3.4. Центробежные пожарные насосы

Конструкция, принцип действия и основные неисправности центробежных насосов. Факторы, влияющие на работу насосов.

Особенности конструкции насосных агрегатов ПНС.

Выполнение забора и подачи воды.

Наиболее характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на пожарных насосах.

Тема 3.5. Работа на специальных агрегатах пожарных автомобилей

Порядок подготовки пожарного автомобиля и его специальных агрегатов к работе. Схемы забора воды. Характерные ошибки, допускаемые водителями при работе на пожарных автомобилях.

Работа на специальных агрегатах пожарных автомобилей.

Подача воды из цистерны.

Забор воды из водоема при помощи автоматической вакуумной системы.

Заполнение цистерны водой от пожарного гидранта.

Забор воды гидроэлеватором.

Работа с лафетным стволом и пеногенераторами (подача огнетушащих веществ).

Заполнение технической и эксплуатационной документации пожарного автомобиля (в приложении прикладываются: график ТО, журналы ТО, путевые листы (эксплуатационные карты)).

Работа на пожарной насосной станции.

Выполнение забора воды из открытого водоемного источника при помощи ПНС.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Пожарная техника»

1. Классификация пожарных стволов. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация.

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

3. Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.

4. Виды пен, их физические и огнетушащие свойства.

5. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей, пеногенераторов и воздушно-пенных стволов.

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

7. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к первичным средствам пожаротушения.

8. Классификация пожарного инструмента. Размещение инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.

9. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарному инструменту.

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

11. Пожарный гидрант и пожарная колонка. Их назначение, устройство, работа, порядок использования и эксплуатации.

12. Размещение пожарного инструмента и оборудования в кабине, отсеках кузовов, на крыше автомобиля.

13. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.

14. Общая структура обозначения пожарных автомобилей.

15. Общее устройство, тактико-технические характеристики и конструктивные особенности основных пожарных автомобилей общего применения: пожарной автоцистерны, пожарной автоцистерны с лестницей, пожарной автоцистерны с коленчатым подъемником.

16. Общее устройство, тактико-технические характеристики и конструктивные особенности основных пожарных автомобилей целевого применения: пожарного автомобиля порошкового тушения, пожарного автомобиля пенного тушения.

17. Общее устройство, тактико-технические характеристики и конструктивные особенности основных пожарных автомобилей целевого применения: пожарных насосных станций.

18. Схемы дополнительных трансмиссий. Коробка отбора мощности: назначение, устройство, принцип действия, виды. Дополнительный привод управления сцеплением.

19. Общее устройство механизмов управления.

20. Техническое обслуживание органов управления.

21. Емкость для воды, устройство, основные элементы.

22. Назначение, общее устройство и техническая характеристика двигателей привода пожарного насоса. Механизмы и системы двигателя.

23. Механизмы управления дизельными двигателями.

24. Теплообменник: назначение, принцип работы, устройство.

25. Дополнительный обогрев цистерны и насосного отсека в зимний период эксплуатации.

26. Назначение дополнительного электрооборудования.

27. Составные части кузова пожарной автоцистерны и насосно-рукавного автомобиля. Кабина пожарной автоцистерны.

28. Параметры технического диагностирования пожарных автомобилей. Классификация диагностических параметров.

29. Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

30. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

31. Место проведения технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.

32. Нормы расхода горюче смазочных материалов. Зависимость базовой нормы расхода топлива от условий эксплуатации автомобиля и его технического состояния.

33. Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей. Лица ответственные за ведение документации.

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

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

36. Определение напора у насоса. Расчет расхода воды из стволов.

37. Объемные и динамические насосы.

38. Классификация и применение вакуумных систем.

39. Автономные вакуумные системы.

40. Конструкция, принцип действия и основные неисправности центробежных насосов.

Практические задания к промежуточной аттестации

1. Подача воды из цистерны.

2. Забор воды из водоема при помощи автоматической вакуумной системы.

3. Заполнение цистерны водой от пожарного гидранта.

4. Забор воды гидроэлеватором.

5. Работа с лафетным стволом и пеногенераторами (подача огнетушащих веществ).

6. Заполнение технической и эксплуатационной документации пожарного автомобиля (в приложении прикладываются: график ТО, журналы ТО, путевые листы (эксплуатационные карты)).

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Пожарная техника: учебник: в 2-х ч.: [гриф МЧС]. Ч. 1 / Б. В. Гавкалюк, М. А. Марченко, А. И. Преснов [и др.]. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2022. - 372 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?14&type=card&cid=ALSFR-6fb34b4c-55da-41cc-8a6c-ba5644b8fe80&remote=false>
2. Пожарная техника: учебник: в 2-х ч.: [гриф МЧС]. Ч. 2 / Б. В. Гавкалюк, М. А. Марченко, А. И. Преснов [и др.]. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2022. - 448 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?15&type=card&cid=ALSFR-b6269fbc-2123-4323-8149-04905b96050c&remote=false>
3. Устройство и эксплуатация транспортных средств: учебное пособие: [гриф МЧС] / А. В. Скрипка [и др.]; ред. В. С. Артамонов; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2015. - 236 с.: ил. - URL: <http://elib.igps.ru/?95&type=card&cid=ALSFR-f5de3b3e-6fd5-4d9c-8509-787f947a9cfa>

6.2. Дополнительная литература

1. Алексеик, Е. Б. Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта: учебное пособие: [гриф МЧС] / Е. Б. Алексеик; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2014. - 200 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?6&type=card&cid=ALSFR-3c5ec979-252c-4a6b-bad8-7bdb71b310e5&query>
2. Печурин, А. А. Планирование и организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей: учебное пособие: [гриф УМО] / А. А. Печурин, А. И. Преснов; ред. Б. В. Гавкалюк. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2020. - 152 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?16&type=card&cid=ALSFR-8d566f11-982b-404c-93d7-36ac038d18fc>
3. Пожарные автолестницы: учебное пособие: [гриф УМО] / А. И. Преснов, М. А. Марченко, Н. А. Мороз; ред. Э. Н. Чижилов; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 375 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?3&type=card&cid=ALSFR-bacfb96-821a-486b-b20b-9f8be74819ef>
4. Пожарные автоподъемники: учебное пособие / А. И. Преснов, М. А. Марченко, А. А. Печурин, Б. В. Гавкалюк; ред. Э. Н. Чижилов; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 342 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?4&type=card&cid=ALSFR-4b5a3057-9857-4501-a651-5dbf47cebea9&query=%D0%BF%D0%BE%D0%B6%D0%B0%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%8A%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8&remote=false>
5. Пожарные корабли (катера). Устройство, назначение, применение: учебное пособие: [гриф УМО] / А. В. Башаричев [и др.]; ред. В. С. Артамонов; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2014. - 271 с.: граф., схемы, табл. - URL: <http://elib.igps.ru/?18&type=card&cid=ALSFR-05e32223-b9b4-4cfe-8a26->

318179442df5

6. Преснов, А.И. Огнетушители: учебное пособие: [гриф МЧС] / А. И. Преснов, М. А. Марченко; ред. Б. В. Гавкалюк; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2020. - 212 с. - URL: <http://elibrigps.ru/?3&type=card&cid=ALSFR-2fc992d4-d4c1-4853-a460-2e9bb7d028b7&remote=false>

7. Проведение аварийно-спасательных работ, тушение пожаров и применение пожарной и аварийно-спасательной техники в условиях крайнего севера: учебное пособие: [гриф УМО] / В. Н. Ложкин [и др.]; ред. В. Н. Ложкин; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2016. - 160 с. - URL: <http://elibrigps.ru/?24&type=card&cid=ALSFR-fac6293f-25cd-4ace-874b-ee30088e5e8c&remote=false>

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ (действующая редакция, 2016). Режим доступа: Консультант Плюс, <http://contact.consultant.ru>.

2. Федеральный закон РФ «О противодействии коррупции» от 25.12.2008 № 273-ФЗ (действующая редакция, 2016) Режим доступа: Консультант Плюс, <http://contact.consultant.ru>.

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».

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

Дисциплина 2 ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА (16 часов)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Пожарная тактика» является подготовка слушателей к ведению боевых действий в составе отделения и караула по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучить теоретические основы развития пожаров и прекращения горения;
- изучить тактические возможности пожарных подразделений;
- изучить этапы (виды) и содержание действий подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, обязанности личного состава при их ведении;
- изучить требования правил по охране труда при ведении действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
- уметь оценивать обстановку на позиции и участке тушения пожара, принимать самостоятельные решения в пределах своих полномочий;
- уметь грамотно действовать при изменении обстановки и в критических ситуациях;
- выполнять требования правил по охране труда при ведении действий

подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

ОК-4 - способен осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК-5 - способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК-6 - способен работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ПК-1 - способен нести службу в пожарных подразделениях.

ПК-2 - способен работать на специальных агрегатах пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей.

ПК-3 - способен управлять пожарным автомобилем, оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК-4 - способен правильно эксплуатировать аккумуляторные батареи и автомобильные шины.

ПК-5 - способен проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-6 - способен иметь навыки предотвращения ДТП.

ПК-7 - способен оформлять необходимую эксплуатационную документацию пожарного автомобиля.

ПК-8 - способен содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.

ПК-9 - способен ремонтировать пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-10 - способен иметь навыки оказания первой помощи.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- сущность боевых действий подразделений пожарной охраны в разработке эффективных способов и приемов спасания людей на пожарах;

уметь:

- прогнозировать возможную обстановку на пожаре, выявлять и обосновывать наиболее целесообразные формы и методы организации тушения пожаров;
- управлять силами и средствами на пожаре, взаимодействовать со службами жизнеобеспечения города (объекта).

3. Содержание дисциплины

№ 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. Пожар и его развитие. Прекращение горения	2	2	2			
2	Тема 2. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений	2	2	2			
3	Тема 3. Этапы боевых действий по тушению пожаров	2	4	4			
4	Тема 4. Основы управления силами и средствами на пожаре	2	2	2			
5	Тема 5. Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях	4	4	4			
Промежуточная аттестация (экзамен)		2	2				2
Итого по дисциплине		16	16	14			2

4. Описание содержания разделов и тем дисциплины 2

Тема 1. Пожар и его развитие. Прекращение горения

Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения).

Общее понятие о пожаре. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов.

Тема 2. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений

Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.

Понятие о тактических возможностях пожарно-спасательных

подразделений. Факторы, влияющие на тактические возможности. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) с установкой и без установки автомобиля на водосточник.

Тема 3. Этапы боевых действий по тушению пожаров

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

Порядок и последовательность приема и обработки сообщения о пожаре, устанавливаемая информация. Меры безопасности.

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

Понятие о боевом развертывании сил и средств. Этапы боевого развертывания. Действия личного состава на каждом этапе боевого развертывания.

Этапы ликвидации горения: локализация и ликвидация пожара, ликвидация открытого горения. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара. Основные условия определения решающего направления действий.

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.

Тема 4. Основы управления силами и средствами на пожаре

Основные принципы управления силами и средствами на пожаре. Руководитель тушения пожара, его полномочия.

Создание, состав, размещение и работа оперативного штаба на пожаре. Обязанности начальника оперативного штаба.

Боевой участок (сектор проведения работ): понятие, принципы их создания. Полномочия начальника БУ (СПР).

Тыл на пожаре, его задачи. Полномочия начальника тыла. Обеспечение бесперебойной подачи воды на тушение пожара различными способами.

Тема 5. Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях

Особенности ведения действий по тушению пожаров на жилых зданиях. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках жилых зданий.

Особенности тушения пожаров в строящихся зданиях.

Особенности тушения пожаров в зданиях повышенной этажности.

Особенности тушения пожаров в детских, учебных, лечебных учреждениях:

Особенности тушения пожаров в культурно-зрелищных учреждениях.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения.
2. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов.
3. Краткие сведения о характере горения газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.
4. Краткие сведения о характере горения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.
5. Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.
6. Стадии развития пожара.
7. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов.
8. Газовый обмен на пожаре.
9. Основные способы прекращения горения.
10. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические).
11. Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.
12. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) с установкой автомобиля на водоисточник.
13. Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР).
14. Взаимодействие отделений в карауле. Схемы разворачивания на основных и специальных автомобилях.
15. Основная боевая задача на пожаре.
16. Порядок и последовательность приема и обработки сообщения о пожаре, устанавливаемая информация.
17. Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара.
18. Действия при обнаружении в пути следования другого пожара.
19. Цель и задачи разведки.
20. Способы ведения разведки.
21. Факторы, определяющие организацию спасания людей на пожаре в первоочередном порядке.
22. Основные технические средства для спасания людей на пожаре. Пути спасания.
23. Этапы боевого разворачивания.
24. Действия личного состава на этапе предварительное боевое разворачивание.
25. Условия локализации пожара.
26. Условия ликвидации открытого горения.
27. Основные условия определения решающего направления действий.
28. Виды специальных работ.

29. Подъем (спуск) на высоту.
30. Освещение места пожара (вызова).
31. Выполнение защитных мероприятий.
32. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны: понятие, проводимые мероприятия, меры безопасности.
33. Основные принципы управления силами и средствами на пожаре.
34. Структура управления силами и средствами.
35. Боевой участок (сектор проведения работ): понятие, принципы их создания.
36. Тыл на пожаре, его задачи. Полномочия начальника тыла.
37. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий.
38. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в подвалах жилых зданий.
39. Особенности тушения пожаров в строящихся зданиях.
40. Тушение пожаров в детских учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению, меры безопасности.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Планирование и организация тушения пожаров. Пожарная тактика: учебник / А. П. Решетов [и др.]. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2015. - 396 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?14&type=card&cid=ALSFR-533961fe-364b-49b3-bb53-5342d927fec3>.
2. Планирование и организация тушения пожаров. Пожарная тактика. Практика: учебное пособие: [гриф УМО] / ред. Э. Н. Чижиков. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 104 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?7&type=card&cid=ALSFR-31a1496b-9ca6-4192-89be-bad5331273c4>
3. Пожарная тактика: учебник: [гриф УМО]. Ч. 1 / А. П. Решетов, В. В. Ключ, Д. В. Косенко, А. А. Решетов ; ред. Э. Н. Чижиков ; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 260 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?25&type=card&cid=ALSFR-203f392c-30c9-4909-9a5c-de500fdafdc9&remote=false>.
4. Пожарная тактика: учебник: [гриф УМО]. Ч. 2 / А. П. Решетов, В. В. Ключ, Д. В. Косенко, А. А. Решетов ; ред. Э. Н. Чижиков ; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 304 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?26&type=card&cid=ALSFR-63c1ba31-101a-411c-8cfa-7594d52525f0&remote=false>.

6.2. Дополнительная литература

1. Планирование и организация тушения ландшафтных пожаров : учебное пособие : [гриф УМО] / В. В. Ключ, А. П. Решетов, А. А. Бондарь [и др.] ; ред. Э. Н. Чижиков ; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 116 с. -

URL: <http://elib.igps.ru/?1&type=card&cid=ALSFR-82e068ff-3c2a-4b2d-9812-389dfb3ecba8>

2. Повзик, Я. С. Справочник руководителя тушения пожара: пособие / Я. С. Повзик. - М.: Спецтехника, 2004. - 361 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?26&type=card&cid=ALSFR-942701fa-9473-4af9-a883-4ac8e8d50b03&remote=false>

3. Теребнев, В. В. Справочник руководителя тушения пожара. Тактические возможности пожарных подразделений / В. В. Теребнев; МЧС России, АГПС. - М.: ИБС - Холдинг, 2005. - 248 с.: ил. - URL: <http://elib.igps.ru/?&type=card&cid=ALSFR-9af8a5da-2cba-4336-a29d-7504804ab15b>.

4. Техносферная безопасность. Пожарная тактика в вопросах и ответах : учебное пособие : [гриф УМО] / А. П. Решетов, В. В. Ключ, Д. В. Косенко, А. А. Решетов; ред. Б. В. Гавкалюк ; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2022. - 96 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?10&type=card&cid=ALSFR-0ee1b948-10a5-4a3f-b657-c687766a9af6>

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
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 РФ от 09.01.2013 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
8. Приказ МЧС России от 02 февраля 2025 г. № 77 "Об утверждении порядка подготовки личного состава пожарной охраны".
9. Приказ МЧС РФ от 13.12.2012 № 765 «О дополнительных мерах по подготовке специализированных пожарных частей по тушению крупных пожаров федеральной противопожарной службы к проведению аварийно-спасательных работ».
10. Приказ МЧС РФ от 01.02.2013 № 57 «О переименовании, реорганизации некоторых подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и внесении изменений в приложение

№ 1 к приказу МЧС России от 30.12.2011 № 812».

11. Приказ МЧС России от 13.01.2025 № 19 «Об утверждении положения о пожарно-спасательных гарнизонах и Порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

12. Наставление по организации управления и оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций, утверждено протоколом заседания правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 10.03.2020 № 1, Москва 2020.

6.4. 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 3

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ (16 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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

ОК-4 - способен осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК-5 - способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК-6 - способен работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ПК-1 - способен нести службу в пожарных подразделениях.

ПК-2 - способен работать на специальных агрегатах пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей.

ПК-3 - способен управлять пожарным автомобилем, оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК-4 - способен правильно эксплуатировать аккумуляторные батареи и автомобильные шины.

ПК-5 - способен проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-6 - способен иметь навыки предотвращения ДТП.

ПК-7 - способен оформлять необходимую эксплуатационную документацию пожарного автомобиля.

ПК-8 - способен содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.

ПК-9 - способен ремонтировать пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-10 - способен иметь навыки оказания первой помощи.

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.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей зачета.

3. Содержание дисциплины

№ 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. Организация пожарной охраны в Российской Федерации	2	2	2			
2	Тема 2. Порядок и условия прохождения службы в ГПС. Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России	2	2	2			
3	Тема 3. Профессиональная подготовка личного состава ГПС	2	2	2			
4	Тема 4. Организация и несение гарнизонной службы	4	4	4			
5	Тема 5. Организация и несение караульной службы	4	4	4			
Промежуточная аттестация (зачёт)		2	2				2
Итого по дисциплине		16	16	14			2

4. Описание содержания разделов и тем дисциплины 3

Тема 1. Организация пожарной охраны в Российской Федерации

Развитие пожарной охраны в Российской Федерации. Структура Государственной противопожарной службы. Виды и основные задачи пожарной охраны в Российской Федерации.

Тема 2. Порядок и условия прохождения службы (работы) в ГПС. Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России

Правовое положение сотрудника, работника ФПС ГПС.

Обязанности, права и льготы личного состава ФПС.

Особенности прохождения службы в ФПС ГПС.

Меры по профилактике коррупции в Российской Федерации и в системе МЧС России.

Тема 3. Профессиональная подготовка личного состава ГПС

Основные документы по планированию и организации подготовки: назначение, содержание и сроки. Цель и задачи профессиональной подготовки личного состава пожарной охраны. Основные формы подготовки, их характеристика.

Тема 4. Организация и несение гарнизонной службы

Основные понятия, термины и определения. Основные задачи гарнизонной службы. Образование пожарно-спасательных гарнизонов, их границы. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов, специализированных подразделений к тушению пожаров.

Нештатные службы пожарно-спасательного гарнизона. Должностные лица гарнизона, их права и обязанности.

Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.

Тема 5. Организация и несение караульной службы

Должностные лица дежурной смены (караула), их подчиненность, обязанности и права.

Размещение личного состава и техники. Внутренний распорядок. Форма одежды личного состава дежурной смены (караула).

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.

Особенности организации несения службы и профилактической деятельности объектовых и договорных подразделений ФПС ГПС.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Определение понятия: пожар.
2. Определение понятия: пожарная охрана.
3. Виды и основные задачи пожарной охраны.
4. Основные даты развития пожарной охраны в Российской Федерации.
5. Права и обязанности сотрудника ФПС.
6. Порядок предоставления отпусков сотрудникам ФПС ГПС.
7. Меры по профилактике коррупции в Российской Федерации и МЧС России.
8. Документы, регламентирующие организацию профессиональной подготовки личного состава ФПС ГПС. Порядок проведения профессионального обучения граждан, впервые принимаемых на службу (работу) в подразделения пожарной охраны.

9. Порядок образования пожарно-спасательных гарнизонов пожарной охраны
10. Должностные лица пожарно-спасательного гарнизона пожарной охраны и документы, регламентирующие организацию гарнизонной службы.
11. Основные задачи гарнизонной службы.
12. Особенности организации гарнизонной службы при введении особого противопожарного режима.
13. Должностные лица караула, их подчиненность. Обязанности и права пожарного.
14. Обязанности дневального по помещениям.
15. Обязанности дневального по гаражу.
16. Внутренний распорядок пожарно-спасательного подразделения пожарной охраны.
17. Определение понятия: пожарная безопасность.
18. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.
19. Добровольная пожарная команда. Добровольная пожарная дружина.
20. Основные даты развития пожарной охраны в Российской Федерации.
21. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ФПС ГПС.
22. Порядок присвоения специальных званий.
23. Порядок увольнения сотрудников ФПС ГПС со службы.
24. Определение коррупции в Российской Федерации.
25. Виды профессиональной подготовки личного состава подразделений пожарной охраны.
26. Организация привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов пожарной охраны, специализированных подразделений к тушению пожаров.
27. Определения: пожарно-спасательный гарнизон пожарной охраны и гарнизонной службы.
28. Нештатные службы пожарно-спасательного гарнизона, порядок их создания, назначение и задачи.
29. Основные задачи караульной службы и мероприятия, выполняемые личным составом при несении караульной службы.
30. Порядок проведения смены караулов.
31. Обязанности постового у фасада.
32. Порядок осуществления допуска в служебные помещения.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Брянцева Л.В. Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности: Методические указания / Л. В. Брянцева. - Воронеж: ФГБОУ ВПО ВИ ГПС МЧС России, 2013. - 36 с. (Текст)
2. Бухалков М.И. Управление персоналом: учебник / М.И. Бухалков. - 2-е

изд., испр. и доп. - Москва: Магистр: ИНФРА-М, 2008. - 400 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

3. Учебное пособие: курс лекций по дисциплине «Организация управления труда в пожарной охране»: учебное пособие / И.С. Малышева [и др.]. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 154 с. (Текст)

6.2. Дополнительная литература

1. Заряева Н.П. Фондовая лекция по дисциплине «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности» по теме: «Организация исполнения управленческих решений в органах ГПС МЧС России»: фонддовая лекция / Н.П. Заряева. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2016. - 32 с. (Текст)

2. Малышева И.С. Фондовая лекция по дисциплине «Организация управленческого труда в пожарной охране» по теме: «Система управления органами пожарной охраны»: фонддовая лекция / И.С. Малышева. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2016. - 29 с. (Текст)

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993г.) (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>)

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>);

3. Федеральный закон от 23.05.2016 г. № 141-ФЗ «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>).

4. Федеральный закон от 25.12.2008 года № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>);

5. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>).

6. Указ Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 года №868 «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>);

7. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.06.2005 г. № 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы» (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>).

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 г. № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>).

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 года № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>).

10. Приказ МЧС России от 27.03.2020 N 217 «Об утверждении Положения о территориальном органе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>);

11. Приказ МЧС России от 14 сентября 2020 г. № 684 «Об утверждении инструкции по организации работы с документами, содержащими служебную информацию ограниченного распространения, в Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>)

12. Приказ МЧС России от 10 февраля 2021 г. № 70 «Об утверждении перечня документов, образующихся в деятельности Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, территориальных органов и организаций, входящих в его систему, с указанием сроков хранения» (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>)

13. Приказ МЧС России от 14 мая 2021 г. N 315 «Об утверждении инструкции по делопроизводству в территориальных органах министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, учреждениях и организациях, находящихся в ведении МЧС России» (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>)

14. Приказ МЧС России от 02 февраля 2025 г. № 77 "Об утверждении порядка подготовки личного состава пожарной охраны". (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>)

15. Приказ МЧС России от 20 октября 2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны» (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>)

16. Концепция развития системы управления МЧС России до 2030 года (проект), М. 2014 (Справочная правовая система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>).

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

Дисциплина 4 ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ (12 часов)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Первая помощь» является повышение уровня профессиональной подготовки водителей подразделений ГПС МЧС России путем приобретения основ оказания первой помощи, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучение организационно-правовых аспекты оказания первой помощи;
- теоретическая и практическая подготовка обучаемых по оказанию первой помощи пострадавшим.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

ОК-4 - способен осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК-5 - способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК-6 - способен работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ПК-1 - способен нести службу в пожарных подразделениях.

ПК-2 - способен работать на специальных агрегатах пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей.

ПК-3 - способен управлять пожарным автомобилем, оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК-4 - способен правильно эксплуатировать аккумуляторные батареи и автомобильные шины.

ПК-5 - способен проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-6 - способен иметь навыки предотвращения ДТП.

ПК-7 - способен оформлять необходимую эксплуатационную документацию пожарного автомобиля.

ПК-8 - способен содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.

ПК-9 - способен ремонтировать пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-10 - способен иметь навыки оказания первой помощи.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- анатомо-физиологические особенности строения тела человека, особенностей основных травматических, термических и химических поражений;
- алгоритм оказания первой помощи;

уметь:

- применять на практике простейшие мероприятия по оказанию первой помощи;
- оказать мероприятия по оживлению (различные виды искусственного дыхания, закрытый массаж сердца) и
- оказывать первую помощь при основных травматических, термических и химических поражениях (наложение повязок, остановка кровотечения, перемещение пострадавших, транспортная иммобилизация и т.д.);

иметь представление:

- о мероприятиях оказания первой помощи.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей зачёта.

3. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы	
		Общие	Кол-во часов аудиторных часов

			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР КСР	Промежуточная и итоговая аттестация
1.	Тема 1. Правовые основы оказания первой помощи. Основы анатомии и физиологии человека	2	2	2			
2.	Тема 2. Порядок оказания помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	2	2		2		
3.	Тема 3. Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при ранениях и кровотечениях	2	2		2		
4	Тема 4. Первая помощь при травмах опорно-двигательной системы, головы, груди, живота	2	2		2		
5	Тема 5. Первая помощь при термических, химических ожогах, отморожении, переохлаждении. Первая помощь при политравме	2	2		2		
Промежуточная аттестация (зачёт)		2	2				2
Итого по дисциплине		12	12	2	8		2

4. Описание содержания разделов и тем дисциплины 4

Тема 1. Правовые основы оказания первой помощи. Основы анатомии и физиологии человека

Правовые основы оказания первой помощи. Нормативно-правовые акты регламентирующие порядок оказания первой помощи. Понятие анатомии и физиологии. Организм человека - как общее целое. Скелет человека, его основные функции

Основные системы организма человека (сердечно-сосудистая, дыхательная, нервная, органы пищеварения, выделения).

Тема 2. Порядок оказания помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях

Соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи. Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека. Порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими.

Неотложные состояния, требующие проведения мероприятий первой помощи, правила и порядок их проведения. Порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими. Правила и порядок осмотра места ДТП, вызова скорой

медицинской помощи.

Использование средств из аптечки первой помощи (автомобильной) временной остановки наружного кровотечения (кровоостанавливающий жгут, перевязочные средства стерильные, нестерильные), иммобилизации, индивидуальной защиты рук, согревания пострадавших.

Правила и порядок осмотра пострадавшего. Основные критерии оценки нарушения сознания, дыхания (частоты), кровообращения. Отработка порядка осмотра: голова, шея и шейный отдел позвоночника, грудь, живот, таз, конечности, грудной и поясничный отделы позвоночника. Отработка приемов нахождения пульса на лучевой и сонной артериях.

Порядок извлечения пострадавшего из автомобиля. Отработка приема «спасательный захват» для быстрого извлечения пострадавшего из автомобиля.

Понятие о «положении полусидя», «противошоковом положении», «устойчивом боковом положении». Отработка приемов придания пострадавшим оптимальных положений тела при сильном кровотечении, травматическом шоке, при травме головы, груди, живота, таза, позвоночника (в сознании, без сознания). Отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение.

Тема 3. Сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при ранениях и кровотечениях

Сердечно-легочная реанимация (СЛР). Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей.

Отработка приемов определения сознания, дыхания, кровообращения. Отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего взрослому и ребенку. Особенности СЛР у детей. Перевод пострадавшего в устойчивое боковое положение. Решение ситуационных задач.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

Порядок оказания первой помощи при сильном наружном кровотечении.

Тема 4. Первая помощь при травмах опорно-двигательной системы, головы, груди, живота

Отработка приемов первой помощи при открытых и закрытых переломах. Иммобилизация подручными средствами при скелетной травме верхних и нижних конечностей: ключицы, плечевой кости, костей предплечья, бедренной кости, костей голени. Наложение шейной шины, изготовленной из подручных материалов. Типичные ошибки иммобилизации.

Травма головы, порядок оказания первой помощи. Наложение повязок на раны волосистой части головы, при травмах глаза, уха, носа.

Отработка приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшему с травмой груди. Наложение повязки при открытой травме груди. Наложение повязки при наличии инородного тела в ране груди. Придание оптимального

положения тела пострадавшему при травме груди.

Отработка приемов оказания первой помощи при закрытой и открытой травмах живота, при наличии инородного тела в ране и выпадении в рану органов брюшной полости. Решение ситуационных задач.

Тема 5. Первая помощь при термических, химических ожогах, отморожении, переохлаждении. Первая помощь при политравме.

Ожоговая травма, первая помощь.

Виды ожогов, основные проявления. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, отравление угарным газом и продуктами горения, основные проявления. Отработка приемов и порядка оказания первой помощи при термических и химических ожогах, ожоге верхних дыхательных путей.

Холодовая травма, первая помощь.

Виды холодовой травмы. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), порядок оказания первой помощи, способы согревания. Основные проявления отморожения, оказание первой помощи. Решение ситуационных задач.

Первая помощь при политравме.

Решение ситуационных задач для повторения и закрепления приемов и порядка оказания первой помощи пострадавшим в ДТП с единичными и множественными повреждениями.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Организм человека - как общее целое. Понятие об органах, системах организма.
2. Виды медицинской помощи.
3. Обязанности спасателя по оказанию первой помощи.
4. Порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими.
5. Использование средств из аптечки первой помощи (автомобильной).
6. Порядок извлечения пострадавшего из автомобиля.
7. Способы и методика проведения сердечно-лёгочной реанимации.
8. Порядок оказания первой помощи при сильном наружном кровотечении.
9. Мероприятия первой помощи при ранениях: остановка кровотечения, наложение повязки, обезболивание (простейшие приемы).
10. Основные признаки повреждения опорно-двигательной системы при травме.
11. Основные проявления травмы шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника с повреждением спинного мозга, без повреждения спинного мозга.
12. Основные проявления черепно-мозговой травмы. Порядок оказания первой помощи.

13. Травма живота, основные проявления. Порядок оказания первой помощи.
14. Виды ожогов, основные проявления.
15. Скелет человека, его основные функции. Суставы, мышечный и связочный аппараты человека, их функции.
16. Задачи и объем первой помощи.
17. Юридические основы прав и обязанностей спасателя при оказании первой помощи. Понятие о медицинской сортировке, эвакуации.
18. Правила и порядок осмотра места ДТП, вызова скорой медицинской помощи.
19. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Основные критерии оценки нарушения сознания, дыхания (частоты), кровообращения.
20. Признаки наступления клинической и биологической смерти, методы их определения.
21. Виды кровотечений: наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное. Признаки кровопотери.
22. Понятие о травматическом шоке, причины, признаки, порядок оказания первой помощи. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.
23. Правила, особенности, приемы наложения повязок.
24. Достоверные признаки открытых переломов. Принципы и порядок оказания первой помощи.
25. Наложение повязок на раны волосистой части головы, при травмах глаза, уха, носа.
26. Травма груди, основные проявления, понятие об открытом пневмотораксе, острой дыхательной недостаточности. Порядок оказания первой помощи.
27. Ожоговая травма, степени, первая помощь.
28. Холодовая травма, степени, первая помощь.
29. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), порядок оказания первой помощи, способы согревания.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Крупчак М.М. Первая помощь пострадавшему. Оказание первой помощи в чрезвычайных ситуациях: учебник / М.М. Крупчак. – Москва: КУРС, 2021. – 160 с. – (Бакалавриат) (<https://elib.vipkgps.ru>)
2. Усков В.М. Основы анатомии и физиологии человека в подготовке сотрудников спасательных формирований: учебное пособие/В.М. Усков [и др.]. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 161 с. (Текст)
3. Усков В.М. Оказание первой помощи пострадавшим при воздействии стихийных природных явлений: учебное пособие/В.М. Усков, В.В. Ипполитов, М.П. Георгиева. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 173 с. (Текст)

6.2. Дополнительная литература

1. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов/С.В. Белов [и др.]; ред. С.В. Белов. - 8-е изд., стер. - Москва: Высшая школа, 2009. - 616 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)
2. Усков, Валентин Михайлович. Острая и хроническая лучевая болезнь: учебно-методическое пособие/В.М. Усков, М.П. Георгиева. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2016. - 30 с. (Текст)
3. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: учебное пособие/В.М. Усков [и др.]. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2016. - 201 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)
4. Электронно-информационный ресурс «Все о первой помощи». Форма доступа: <http://allfirstaid.ru/>

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон РФ от 21.12.94 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. 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».
3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
4. 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».
5. Федеральный закон от 22.08.95 № 151 «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя».

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

Дисциплина 5 **ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (10 часов)**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Психологическая подготовка» является формирование у обучающихся соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности, необходимых компетенций, а также знаний, умений и навыков в области психологической подготовки к решению профессиональных задач, стоящих перед водителями в повседневной профессиональной деятельности и в условиях чрезвычайной ситуации.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- теоретическое освоение закономерностей и методов психологического обеспечения служебной деятельности в решении профессиональных задач;
- теоретическое освоение особенностей психологического обеспечения служебной деятельности в экстремальных условиях;
- теоретическое освоение знаний по профилактике негативных последствий профессионального стресса
- изучение причин и способов выхода из межличностных конфликтов в профессиональной деятельности.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

ОК-4 - способен осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК-5 - способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК-6 - способен работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ПК-1 - способен нести службу в пожарных подразделениях.

ПК-2 - способен работать на специальных агрегатах пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей.

ПК-3 - способен управлять пожарным автомобилем, оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК-4 - способен правильно эксплуатировать аккумуляторные батареи и автомобильные шины.

ПК-5 - способен проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-6 - способен иметь навыки предотвращения ДТП.

ПК-7 - способен оформлять необходимую эксплуатационную документацию пожарного автомобиля.

ПК-8 - способен содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.

ПК-9 - способен ремонтировать пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-10 - способен иметь навыки оказания первой помощи.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- психологические аспекты профессиональной деятельности пожарного;
- методику сохранения профессионального здоровья и профилактики негативных последствий хронического стресса, методы по оказанию психологической поддержки пострадавших в ЧС, ДТП;
- механизмы накопления профессионального стресса и о негативных последствиях профессионального стресса;
- цели и задачи допсихологической помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации;

уметь:

- применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- регулировать актуальное психическое состояние, используя приемы саморегуляции;
- учитывать в профессиональной деятельности;
- оценивать психическое состояние пострадавших и применять приемы оказания допсихологической помощи при острых стрессовых реакциях;
- применять приемы бесконфликтного общения, выявлять предконфликтную ситуацию, применять стратегии разрешения конфликтных ситуаций;

иметь представление:

- об особенностях психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях;
- о принципах профилактики негативных последствий профессионального стресса.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.

3. Содержание дисциплины

№ 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. Профессиональное здоровье и профессиональная надежность водителя.	2	2	2			
2	Тема 2. Стресс. Стратегии противодействия хроническому стрессу.	2	2	2			
3	Тема 3. Методы и приемы психологической саморегуляции	2	2	2			
4	Тема 4. Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС	2	2	2			
Промежуточная аттестация (зачёт)		2	2				2
Итого по дисциплине		10	10	8			2

4. Описание содержания разделов и тем дисциплины 5

Тема 1. Профессиональное здоровье и профессиональная надежность водителя

Определение понятия «Профессиональное здоровье». Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.

Тема 2. Стресс. Стратегии противодействия хроническому стрессу

Понятие определения стресса. Виды стресса. Стрессогенные факторы, воздействующие на водителей в процессе профессиональной деятельности.

Механизмы развития хронического стресса. Стратегии противодействия хроническому стрессу. Ресурсы для поддержания и сохранения профессионального здоровья специалиста.

Тема 3. Методы и приемы психологической саморегуляции

Методы и приемы саморегуляции. Приемы и методы саморегуляции: дыхательная гимнастика, значение дыхания в психологической саморегуляции; нервно-мышечная релаксация; визуализация; самовнушение, управление

концентрацией внимания, медитация, аутогенная тренировка, идеомоторная тренировка.

Тема 4. Общие принципы общения с пострадавшими в ЧС

Определение и виды острых стрессовых реакций (ОСР). Приемы оказания психологической поддержки пострадавшим при различных ОСР: плаче, нервной дрожи, истероидной реакции, агрессивной реакции, психомоторном возбуждении, диссоциативном ступоре, страхе, тревоге, апатии. Приемы активного слушания.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Определение понятия «профессиональное здоровье».
2. Профессиональная надежность водителя и условия ее развития.
3. Определение понятия «стресс». Виды стресса.
4. Механизмы развития хронического стресса.
5. Система профилактики профессионального стресса в системе МЧС России.
6. Ресурсы для поддержания и сохранения профессионального здоровья специалиста.
7. Мероприятия по профилактике и коррекции негативных последствий профессионального стресса.
8. Нервно-мышечная релаксация как метод саморегуляции.
9. Самовнушение как метод саморегуляции.
10. Медитация как метод саморегуляции.
11. Идеомоторная тренировка.
12. Приемы оказания психологической поддержки пострадавшим при различных ОСР.
13. Профессионально важные качества водителя транспортного средства, оборудованного специальными световыми и звуковыми сигналами.
14. Стрессогенные факторы, воздействующие на водителей в процессе профессиональной деятельности.
15. Факторы риска развития профессионального стресса.
16. Стратегии противодействия хроническому стрессу.
17. Методы и приемы саморегуляции.
18. Дыхательная гимнастика, значение дыхания в психологической саморегуляции;
19. Визуализация как метод саморегуляции;
20. Управление концентрацией внимания.
21. Аутогенная тренировка.
22. Определение и виды острых стрессовых реакций (ОСР).

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Психология экстремальных ситуаций. Учебник для вузов / под ред. Ю.С. Шойгу. - Санкт-Петербург: Питер, 2019. - 272 с. – Электронное издание. – ЭБС «Айбукс.ру».
2. Заварзина О.В. Психология экстремальных ситуаций / О.В. Заварзина. - Москва: КУРС, 2018. - 176 с. – Электронное издание. – ЭБС «Айбукс.ру».
3. Кибанов А.Я., Ворожейкин И.Е., Захаров Д.К. Конфликтология. Учебник. Изд.Инфра-М. М. 2011.

6.2. Дополнительная литература

1. Щербинина О.А. Психические состояния человека в профессиональной деятельности / О.А. Щербинина, Т.А. Болдырева. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. – 109 с. – Электронное издание. – ЭБС «Айбукс.ру».
2. Психология в профессиональной деятельности. Курс лекций для студентов всех направлений / сост. Л.В. Смольникова. – Томск: ТУСУР, 2016. – 203 с. – Электронное издание. – ЭБС «Айбукс.ру».
3. Приемы психологической саморегуляции. Часть 1. Методы и приемы саморегуляции, выполняемые самостоятельно. Методические рекомендации ЦЭПП МЧС России / под общей ред. Ю.С. Шойгу. – Москва, 2006.
4. Приемы психологической саморегуляции. Часть 2. Методы и приемы саморегуляции, выполняемые при помощи специалиста-психолога. Методические рекомендации ЦЭПП МЧС России / под общей ред. Ю.С. Шойгу. – Москва, 2006
5. Калюжный, А. С. Психология и педагогика : учебное пособие / А. С. Калюжный. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 320 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126302.html>
6. Мудрак, С. А. Социальная психология : учебное пособие / С. А. Мудрак. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 138 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/136806.html>
- 3.Столяренко, А. М. Психология и педагогика : учебник для студентов вузов / А. М. Столяренко. — 3-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 543 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81550.html>
7. Хлоповских, Ю. Г. Психология и педагогика : учебное пособие для обучающихся специальности 20.05.01 Пожарная безопасность и направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / Ю. Г. Хлоповских. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. — 119 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/130878.html>
8. Шкроб, Н. В. Психология межличностных и межгрупповых отношений в профессиональной (служебной) деятельности : учебное пособие / Н. В. Шкроб, Ю. Г. Хлоповских. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. — 167 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/130879.html>

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

Дисциплина 6 ОХРАНА ТРУДА И ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ (72 часа)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках» является формирование у слушателей знаний и умений для решения вопросов, связанных с охраной труда на рабочем месте, безопасной эксплуатацией электроустановок и электрооборудования, стоящего на вооружении в подразделениях ФПС ГПС.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- теоретическая подготовка в области охраны труда;
- изучение устройства электроустановок и электрооборудования, основных положений охраны труда при применении электроустановок и электроинструмента, влияния электрического тока на человека;
- изучение норм, регламентируемых ПУЭ;
- формирование умений обеспечивать безопасную деятельность человека при проведении работ с электроустановками;
- изучение защитных мер, средств электрозащиты, а также предохранительных приспособлений в действующих электроустановках.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

ОК-4 - способен осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК-5 - способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК-6 - способен работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ПК-1 - способен нести службу в пожарных подразделениях.

ПК-2 - способен работать на специальных агрегатах пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей.

ПК-3 - способен управлять пожарным автомобилем, оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК-4 - способен правильно эксплуатировать аккумуляторные батареи и автомобильные шины.

ПК-5 - способен проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-6 - способен иметь навыки предотвращения ДТП.

ПК-7 - способен оформлять необходимую эксплуатационную документацию пожарного автомобиля.

ПК-8 - способен содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.

ПК-9 - способен ремонтировать пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-10 - способен иметь навыки оказания первой помощи.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

- основы электротехники;
- физическую сущность процессов и явлений, происходящих в электрических цепях;
- устройство, принцип действия и основные характеристики электрических приборов и электроизмерительных приборов, имеющих в подразделениях пожарной охраны;
- обозначения электроприборов и устройств на схемах;
- опасность воздействия электрического тока на организм человека;
- принцип действия и основные характеристики аппаратов защиты;
- аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок;
- классификацию электропроводок, электрических сетей, силового и осветительного электрооборудования;

- требования нормативных документов, регламентирующих выбор, монтаж и эксплуатацию электроустановок;
- безопасные приемы работы в электроустановках и их обесточивание;

уметь:

- анализировать электрические схемы типовых электроустановок;
- анализировать пожарную опасность электроустановок;
- применять на практике безопасные методы и приемы выполнения работ в электроустановках;
- принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение электробезопасности и на предупреждение пожаров от электротехнических причин;

иметь представление:

- об электрическом токе;
- об измерении параметров электрических цепей;
- об опасности поражения электрическим током и возможности загораний по причинам, связанным с электроустановками;
- о пожарном и технологическом надзоре за соблюдением технических условий устройства и эксплуатации электрических установок.

Обучение по дисциплине заканчивается сдачей экзамена.

3. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы					
		Общее	Количество часов по видам занятий				
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР, КСР	Промежуточная и итоговая аттестация
Раздел 1. Основы охраны труда		16	16	16			
1	Тема 1.1. Основы охраны труда в Российской Федерации.		4	4			
2	Тема 1.2. Условия труда в пожарно-спасательных подразделениях.		2	2			
3	Тема 1.3. Обеспечение безопасных условий труда в пожарно-спасательных подразделениях.		2	2			
4	Тема 1.4. Охрана труда при тушении пожаров и проведении АСР в электроустановках с		2	2			

№ п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы					
		Общее	Количество часов по видам занятий				
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР, КСР	Промежуточная и итоговая аттестация
	применением пожарных автомобилей						
5	Тема 1.5. Охрана труда при выполнении работ с аккумуляторными батареями		2	2			
6	Тема 1.6. Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям расположения пожарных автомобилей		2	2			
7	Тема 1.7. Требования охраны труда при эксплуатации автомобильной техники, техническом обслуживании		2	2			
Раздел 2. Основы электротехники и электробезопасность		50	50	44	6		
8	Тема 2.1. Основы электротехники.		2	2			
9	Тема 2.2. Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок		2	2			
10	Тема 2.3. Требования к персоналу организации в области электробезопасности		2	2			
11	Тема 2.4. Основные сведения об электроустановках и электрических сетях		4	4			
12	Тема 2.5. Электроизмерительные приборы и измерения		2	2			
13	Тема 2.6. Аварийные режимы работы электроустановок.		2	2			
14	Тема 2.7. Пожаровзрывобезопасность в электроустановках		2	2			
15	Тема 2.8. Способы защиты в электроустановках. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ		4	4			
16	Тема 2.9. Средства защиты в электроустановках		4	4			
17	Тема 2.10. Электрические сети. Электропроводки		2	2			
18	Тема 2.11. Электрическое освещение		2	2			
19	Тема 2.12. Заземление и защитные меры электробезопасности		2	2			
20	Тема 2.13. Переносное электрооборудование и электроинструмент		6	4	2		
21	Тема 2.14. Виды касаний к токоведущим частям электроустановки. Анализ опасности электрических сетей		2	2			
22	Тема 2.15. Технические мероприятия,		2	2			

№ п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела, темы программы					
		Общее	Количество часов по видам занятий				
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР, КСР	Промежуточная и итоговая аттестация
	обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения						
23	Тема 2.16. Электроустановки и электрооборудование пожарно-спасательной части.		4	2	2		
24	Тема 2.17. Электроустановки и электрооборудование жилых и общественных зданий		2	2			
25	Тема 2.18. Воздействие электрического тока на организм человека. Первая помощь, порядок освобождения при поражении электрическим током		4	2	2		
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	6				6
Итого по дисциплине		72	72	60	6		6

4. Содержание разделов и тем дисциплины 6

Раздел 1. Основы охраны труда

Тема 1.1. Основы охраны труда в Российской Федерации

Организация охраны труда в Российской Федерации и обеспечение прав работника на охрану труда.

Ответственность за нарушения законодательных актов и нормативных документов по охране труда.

Организация расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

Тема 1.2. Условия труда в подразделениях ФПС ГПС

Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в ФПС ГПС и образующихся на пожарах. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на человека.

Тема 1.3. Обеспечение безопасных условий труда в ФПС ГПС

Общие положения приказа Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

Требования охраны труда при эксплуатации рабочей зоны, вспомогательного оборудования и инструмента.

Тема 1.4. Охрана труда при тушении пожаров и проведении АСР в электроустановках с применением пожарных автомобилей

Тушение пожаров и аварийно-спасательные работы на сетях и сооружениях электроснабжения. Отключение токоведущих частей электроустановок. Места расстановки пожарных автомобилей. Отключение электропроводов путем резки.

Тема 1.5. Охрана труда при выполнении работ с аккумуляторными батареями

Принцип работы АКБ. Снятие и установка АКБ. Техническое обслуживание АКБ. Общие требования охраны труда при эксплуатации помещения аккумуляторной.

Тема 1.6. Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям расположения пожарных автомобилей

Требования охраны труда, предъявляемые к площадкам для хранения транспортных средств (Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»). Общие требования охраны труда при эксплуатации помещения гаража.

Тема 1.7. Требования охраны труда при эксплуатации автомобильной техники, техническом обслуживании

Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники, пожарных автоцистерн. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автоцистерн с лестницей, пожарных автоцистерн с коленчатым подъемником, автомобилей пожарно-спасательных с лестницей, пожарно-спасательных автомобилей, насосно-рукавных автомобилей.

Раздел 2. Основы электротехники и электробезопасность

Тема 2.1. Основы электротехники

Основные термины и определения. Общие вопросы получения, распределения, преобразования и использования электрической энергии.

Электрическая цепь и ее элементы: источники и приемники электрической энергии; условные графические обозначения элементов электрической цепи.

Основные электрические величины и способы их измерения..

Тема 2.2. Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок

Перечень и требования нормативных документов, регламентирующих эксплуатацию электроустановок потребителей. Государственный энергетический надзор.

Тема 2.3. Требования к персоналу организации в области электробезопасности

Классификация персонала организаций. Подбор электротехнического и электротехнологического персонала. Порядок присвоения электротехническому и электротехнологическому персоналу группы по электробезопасности.

Тема 2.4. Основные сведения об электроустановках и электрических сетях

Классификация электроустановок. Классификация помещений по условиям окружающей среды. Классификация помещений в отношении опасности поражения электрическим током. Категории электроприемников. Обозначения шин в электроустановка переменного и постоянного тока.

Тема 2.5. Электроизмерительные приборы и измерения

Общие сведения. Классификация электроизмерительных приборов. Устройство электроизмерительных приборов. Измерение силы тока и напряжения. Измерение мощности. Измерение сопротивления изоляции.

Тема 2.6. Аварийные режимы работы электроустановок

Аварийные режимы работы в электроустановках, приводящие к пожарам: короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги, вихревые токи. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы. Предохранители, их номинальные параметры. Автоматические устройства защиты электрических сетей.

Тема 2.7. Пожаровзрывобезопасность в электроустановках

Пожароопасные и взрывоопасные зоны, их обозначения. Классификация электрооборудования, эксплуатируемого в пожароопасных и взрывоопасных зонах.

Тема 2.8. Способы защиты в электроустановках Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ

Способы защиты в электроустановках от поражения человека электрическим током при прямом и косвенном прикосновении. Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей. Применение ограждений и оболочек. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок

Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов.

Тема 2.9. Средства защиты в электроустановках

Классификация средств защиты. Использование средств защиты и приспособлений. Порядок содержания, контроля за состоянием и применением средств защиты. Требования к средствам защиты и приспособлениям.

Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты. Средства индивидуальной защиты. Правила применения средств защиты.

Тема 2.10. Электрические сети. Электропроводки

Термины. Выбор вида электропроводки, выбор проводов и кабелей и способы их прокладки. Открытые и скрытые электропроводки внутри помещений. Наружные электропроводки.

Тема 2.11. Электрическое освещение

Общие требования к электрическому освещению. Питание аварийного и эксплуатационного освещения. Заземление и зануление установок электрического освещения. Внутреннее и наружное освещение.

Тема 2.12. Заземление и защитные меры электробезопасности

Разделение электроустановок в отношении мер безопасности. Термины. Части, подлежащие заземлению и занулению. Электроустановки напряжением до 1 кВ с глухо-заземленной нейтралью. Электроустановка напряжением до 1 кВ с изолированной нейтралью. Заземлители.

Тема 2.13. Переносное электрооборудование и электроинструмент

Требования Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России при эксплуатации электрифицированного инструмента и приборов освещения. Техническое обслуживание ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, периодичность, перечень выполняемых работ. Характерные неисправности ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, их признаки и способы устранения.

Порядок обесточивания электроустановок.

Ознакомление с электроустановками, ручным и выносным электрооборудованием и электроинструментом. Порядок обесточивания электроустановок. Определение основных неисправностей электрооборудования, возникающих в процессе эксплуатации, и методы их устранения.

Тема 2.14. Виды касаний к токоведущим частям электроустановки. Анализ опасности электрических сетей

Виды прямых и косвенных прикосновений в электрических сетях с изолированной и глухозаземленной нейтралью в электросетях до 1000 В. Их сравнение по степени опасности. Применение электросетей разных видов в промышленности, быту и электроустановках, эксплуатируемых в ФПС ГПС. Электрическая сеть с изолированной нейтралью свыше 1000 В, применяемая для передачи электрической энергии. Степень ее опасности. Меры предосторожности.

Тема 2.15. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность

работ со снятием напряжения

Технические мероприятия, необходимые при подготовке рабочего места со снятием напряжения. Производство отключений. Вывешивание запрещающих плакатов. Проверка отсутствия напряжения. Установка заземлений в распределительных устройствах. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов.

Тема 2.16. Электроустановки и электрооборудование пожарно-спасательной части

Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарно-спасательной части.

Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарно-спасательной части. Электрооборудование гаражного помещения, технического поста, аккумуляторной и других помещений.

Тема 2.17. Электрооборудование жилых и общественных зданий

Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки. Внутренняя электропроводка. Внутреннее электрооборудование. Защитные меры безопасности. Общие требования к электрическому освещению. Выполнение и защита осветительных сетей.

Тема 2.18. Воздействие электрического тока на организм человека. Первая помощь при поражении электрическим током

Воздействие электрического тока на человека. Виды воздействий (биологическое, электролитическое, термическое, механическое) электрического тока. Влияние различных факторов на исход поражения человека электрическим током.

Общее определение электротравм, их классификация. Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека.

Способы освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока. Первая помощь при поражении электрическим током.

5. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда.
2. Виды ответственности, предусмотренные за нарушения требований законодательных актов и нормативных документов по охране труда.
3. Вредные вещества. Классификация вредных веществ, применяемых в ФПС ГПС и образующихся на пожаре.
4. Назначение и цели оценки условий труда.
5. Психофизиологические особенности труда пожарных.
6. Требования охраны труда при эксплуатации рабочей зоны, вспомогательного оборудования и инструмента.
7. Общие требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники.

8. Места расстановки пожарных автомобилей.
9. Отключение токоведущих частей электроустановок.
10. Техническое обслуживание АКБ.
11. Требования охраны труда, предъявляемые к площадкам для хранения транспортных средств.
12. Общие требования охраны труда при эксплуатации помещения гаража.
13. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники.
14. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автоцистерн с лестницей, пожарных автоцистерн с коленчатым подъемником, автомобилей пожарно-спасательных с лестницей, пожарно-спасательных автомобилей.
15. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автомобилей газового и газовойдяного тушения.
16. Основные термины и определения. Общие вопросы получения, распределения, преобразования и использования электрической энергии.
17. Ответственность потребителей.
18. Обеспечение охраны труда персонала при эксплуатации электроустановок.
19. Виды проверок знаний.
20. Проводники и диэлектрики в электрическом поле.
21. Электрическая цепь.
22. Электрический ток и магнитное поле.
23. Трёхфазный переменный ток.
24. Классификация электроизмерительных приборов.
25. Измерение силы тока и напряжения.
26. Измерение сопротивления изоляции.
27. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы.
28. Автоматические устройства защиты электрических сетей.
29. Меры профилактики.
30. Электроустановки во взрывоопасных зонах.
31. Опасное воздействие молнии.
32. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты.
33. Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей.
34. Применение ограждений и оболочек.
35. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок.
36. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений.
37. Классификация средств защиты в электроустановках

38. Порядок содержания, контроля за состоянием и применением средств защиты.
39. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты.
40. Средства индивидуальной защиты.
41. Нормы комплектования средствами защиты.
42. Открытые и скрытые электропроводки внутри помещений.
43. Общие требования к электрическому освещению.
44. Внутреннее и наружное освещение.
45. Разделение электроустановок в отношении мер безопасности.
46. Электроустановки напряжением до 1 кВ с глухо-заземленной нейтралью.
47. Заземлители.
48. Требования Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России при эксплуатации электрифицированного инструмента и приборов освещения.
49. Характерные неисправности ручного и выносного электрооборудования и электроинструмента, их признаки и способы устранения.
50. Ознакомление с электроустановками, ручным и выносным электрооборудованием и электроинструментом.
51. Виды прямых и косвенных прикосновений в электрических сетях с изолированной и глухо заземленной нейтралью в электросетях до 1000 В.
52. Электрическая сеть с изолированной нейтралью свыше 1000 В, применяемая для передачи электрической энергии. Степень ее опасности. Меры предосторожности.
53. Производство отключений.
54. Проверка отсутствия напряжения.
55. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов.
56. Ознакомление и изучение электроустановок и электрооборудования пожарно-спасательной части.
57. Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки.
58. Внутреннее электрооборудование.
59. Аварийное освещение.
60. Наружное освещение.
61. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных и спортивных учреждений.
62. Опосредованное воздействие (через нервную систему) электрического тока на человека.
63. Непосредственное действие (на весь организм в целом) электрического тока на человека.
64. Общее определение электротравм, их классификация (местные, общие и смешанные). Комплексный характер воздействия электрического тока на организм человека.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Бакаева Г.А. Пожарная безопасность электроустановок. Проверка соответствия электроустановок и молниезащиты производственного объекта требованиям пожарной безопасности: учебное пособие / Г.А. Бакаева, Д.В. Каргашилов. - Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский институт ГПС МЧС России: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2016. - 89 с.
2. Каргашилов Д.В. Обеспечение пожарной безопасности электросиловых установок / Д.В. Каргашилов, С.А. Кончаков, Д.С. Королев. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 116 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)
3. Правила устройства электроустановок. Главы 1.1, 1.2, 1.7-1.9, 2.4, 2.5, 4.1, 4.2, 6.1-6.6, 7.1, 7.2, 7.5, 7.6, 7.10. - 7-е изд. - Москва: ЭНАС, 2013. - 552 с.
4. Графкина М.В. Охрана труда: учебное пособие / М.В. Графкина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. – 298 с. – Электронное издание. – ЭБС «Айбукс.ру»
5. Черкасов В.Н. Пожарная безопасность электроустановок: рекомендовано отраслевым мин-вом/В.Н. Черкасов, В.И. Зыков; ред. В.Н. Черкасов. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Академия ГПС МЧС России, 2012. - 391 с. (<https://elib.vipkgps.ru>)

6.2 Дополнительная литература

1. Выбор электрооборудования для пожароопасных и взрывоопасных зон: учебное пособие / Д.В. Каргашилов [и др.]. - Воронеж: ВИ ГПС МЧС России, 2015. - 79 с.
2. Собурь С.В. Предпринимателю о пожарной безопасности предприятия/С.В. Собурь. - 2-е изд., доп. (с изм.). - Москва: Пожкнига, 2004. - 328 с.: ил. - (Библиотека начинающего предпринимателя) (<https://elib.vipkgps.ru>)
- Августинова, Н. С. Медико-биологические основы безопасности: учебное пособие для студентов, курсантов и слушателей. Ч. 1. Основные положения об охране здоровья в деятельности человека / Н. С. Августинова, Ю. В. Рева; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2020. - 208 с. -
URL: <http://elib.igps.ru/?6&type=card&cid=ALSFR-4cc98a19-90d9-4a20-9cbe-2250a3cf179f&remote=false>
3. Жариков, В. М. Практическое руководство инженера по охране труда / В. М. Жариков. — 2-е изд. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. — 284 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86565.html>
4. Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Условия труда: учебное пособие для бакалавров / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. — Саратов: Вузовское образование, 2021. — 95 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/105662.html>
5. Малашкина, В. А. Оценка условий труда. Ч.1: лабораторный практикум / В. А. Малашкина. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2022. — 82 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/129513.html>

6. Об утверждении правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны: Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н // СПС «КонсультантПлюс». – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_373408/

6.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Трудовой кодекс РФ. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ. - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/
2. Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии». Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/351621634>
3. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_372952/
4. Приказ Минэнерго России от 22.09.2020 № 796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации». – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_374368/
5. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 261 «Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках». - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_137147/
6. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 280 «Об утверждении Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций». - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_80937/
7. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_129862/
8. ГОСТ 12.1.019-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200161238>
9. ГОСТ Р 12.1.038-2024 "Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов" - Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/5200313>
10. ГОСТ Р 51853-2001. Заземления переносные для электроустановок. Общие технические условия. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200029061>

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

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

1. Цели и задачи освоения учебной практики

Целью учебной практики является формирование компетенций необходимых для управления автомобилем категории «С» и выполнения обязанностей водителя пожарного и аварийно-спасательного автомобиля.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- формирование и развитие у обучающихся профессионального мастерства, необходимого для самостоятельной работы;
- сбор и обобщение информации, для дальнейшего использования в учебном процессе и работе;
- адаптация обучающихся к дальнейшей практической деятельности;
- изучение требований нормативных и руководящих документов (приказов, указаний, рекомендаций, наставлений и др.) регулирующих деятельность ГПС при организации службы, тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных работ и обеспечении пожарной безопасности.

2. Перечень планируемых результатов учебной практики

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

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

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

ОК-4 - способен осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК-5 - способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК-6 - способен работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ПК-1 - способен нести службу в пожарных подразделениях.

ПК-2 - способен работать на специальных агрегатах пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей.

ПК-3 - способен управлять пожарным автомобилем, оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.

ПК-4 - способен правильно эксплуатировать аккумуляторные батареи и автомобильные шины.

ПК-5 - способен проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-6 - способен иметь навыки предотвращения ДТП.

ПК-7 - способен оформлять необходимую эксплуатационную документацию пожарного автомобиля.

ПК-8 - способен содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.

ПК-9 - способен ремонтировать пожарную и аварийно-спасательную технику.

ПК-10 - способен иметь навыки оказания первой помощи.

3. Содержание учебной практики

Учебная практика водителя проводится в пожарно-спасательных подразделениях ГПС МЧС России в количестве 5 дежурств.

На весь период учебной практики, приказом начальника органа управления слушатель закрепляется за начальником караула, в котором он будет проходить практику. Руководителем учебной практики является старший водитель, в котором слушатель будет проходить учебную практику.

Слушатель, в период практики заступает на дежурные сутки в соответствии с установленным в подразделении графиком работы.

В процессе учебной практики, слушатели должны изучить функциональные обязанности водителя, в ходе изучения которых следует знакомиться с задачами, стоящими перед пожарно-спасательным подразделением, организацией службы караула (дежурной смены), служебной документацией (книга службы, журнал пункта связи пожарно-спасательной части, путевки для выезда на пожар и ликвидацию ЧС, карточки и планы пожаротушения, обязанности лиц внутреннего наряда и др.), тактико-технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации, находящихся в расчете и резерве подразделения, уяснить порядок использования на пожарах и при ликвидации ЧС, а также требования правил охраны труда при работе с ними.

Кроме ознакомительной и теоретической работы, слушатели должны практически отработать проведение развода при смене караулов; порядок проведения технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, заполнения всей необходимой документации, ведение радиообмена на

стационарных, возимых и носимых радиостанциях, а также работу с переговорными устройствами, работы имеющихся на вооружении пожарно-спасательных подразделений со специальными агрегатами и механизмами пожарной и аварийно-спасательной техники.

Ниже приведены основные (примерные) положения, которые обучаемые изучают и отрабатывают в течение 5 дежурств (допускается дополнять, изменять данные мероприятия в соответствии с расписанием по боевой подготовке караулов):

1-е суточное дежурство:

Разработать совместно с руководителем индивидуальный план прохождения стажировки.

Изучить:

1. Распорядок дня подразделения.
2. Функциональные обязанности по занимаемой должности.
3. Правила техники безопасности при несении службы и тушения пожаров.
4. Должностные инструкции лиц внутреннего наряда дежурного караула.
5. Должностные обязанности по таблице боевого расчета.

Ознакомиться:

1. С организацией оперативно-служебной деятельности подразделения.
2. С руководящими документами МЧС и ГУГПС, регламентирующих деятельность пожарной охраны.
3. С служебно-бытовыми помещениями и закрепленной территорией пожарно-спасательного подразделения.
4. С должностными лицами территориального и местного пожарно-спасательных гарнизонов.
5. С особенностями смены караулов для передачи (приемки) пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации, служебной документации, предметов снаряжения, проверки состояния служебных помещений.

Практически отработать:

Подача воды из цистерны.

Забор воды из водоема при помощи автоматической вакуумной системы.

2-е суточное дежурство:

Изучить:

1. Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике и пожарнотехническому оборудованию. Требования безопасности при выполнении работ на АЦ при тушении пожаров и проведении АСР.
2. Назначение, тактико-технические характеристики пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации, находящихся в расчете и резерве подразделения

3. Порядок оказания помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (ДТП). Действия подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.

4. Поступившие в гарнизон документы, регламентирующие деятельность ФПС МЧС России, приказы, наставления и другие документы для использования их в практической деятельности.

5. Особенности района выезда пожарно-спасательной части (район, подрайон).

Ознакомиться:

1. С выпиской из расписания выезда части на пожары.
2. С мероприятиями по приведению караула в готовность к выполнению задач по предназначению после возвращения с пожара (учения, занятия).
3. Схемой организации связи на пожаре.

Практически отработать:

Заполнение цистерны водой от пожарного гидранта.

3-е суточное дежурство:

Изучить:

1. Тушение пожаров при недостатке воды, при неблагоприятных климатических условиях.
2. Пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Спасательные средства.
3. Размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарном автомобиле.
4. Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения.

Ознакомиться:

1. С особенностями взаимодействия со службами жизнеобеспечения.
2. С оперативно-тактическими особенностями критически важных, потенциально-опасных и социально-значимых объектов в районе выезда подразделения.
3. Порядком ведения радиосвязи с отделениями, выехавшими к месту пожара, ПТУ, ПТЗ.
4. Перечнем позывных радиостанций пожарно-спасательного гарнизона, силами управления и оповещения.
5. С особенностями противопожарного водоснабжения района выезда части, планшетом и справочником водоисточников.

Практически отработать:

Забор воды гидроэлеватором.

4-е суточное дежурство:

Изучить:

1. Тактические возможности отделений на пожарных автомобилях находящихся в расчете и резерве подразделения
2. Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов пожарных автомобилей.
3. Механизмы управления. Контрольно-измерительные приборы пожарных

автомобилям.

4. Емкости для огнетушащих веществ пожарных АЦ и АНР.
5. Кузов пожарной автоцистерны и насосно-рукавного автомобиля.

Ознакомиться:

1. С правилами охраны труда при работе с пожарным инструментом и аварийно-спасательным оборудованием.
2. С правилами эксплуатации и порядком работы с пожарным инструментом и аварийно-спасательным оборудованием.
3. С порядком организации подготовки личного состава дежурных смен.

Практически отработать:

Работа с лафетным стволом и пеногенераторами (подача огнетушащих веществ).

5-е суточное дежурство:

Изучить:

1. Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля
2. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей
3. Общие сведения о насосах
4. Центробежные пожарные насосы
5. Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР

Ознакомиться:

1. Обзор нормативных правовых актов в области обеспечения безопасности дорожного движения.
2. Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маяком синего цвета и специальным звуковым сигналом.
3. С графиком проведения технического обслуживания пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования, средств связи и сигнализации.
4. Порядком оформления и ведения формуляров (паспортов), журнал технического обслуживания, журнал контрольного осмотра путевой лист.

Практически отработать:

Заполнение технической и эксплуатационной документации пожарного автомобиля (в приложении прикладываются: график ТО, журналы ТО, путевые листы (эксплуатационные карты)).

Итог: составить отзыв по прохождению учебной практики.

4. Оформление результатов учебной практики

В процессе прохождения учебной практики, слушатели выполняют мероприятия, указанные в индивидуальном задании (Приложение № 1), которое составляют в течение первых суток заступления на дежурство.

По окончании дежурства, ежедневно, закрепленный начальник караула проверяет выполнение запланированных мероприятий и выставляет оценку по

пятибалльной шкале.

В течение последних суток слушатель совместно с начальником караула подготавливает отчёт по итогам практики (Приложение № 2).

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

5.1. Основная литература

1. Пожарная техника [Текст], [Электронный ресурс]: учеб. пособие: [гриф УМО]/ А.И.Преснов [и др.] / ред. В.С.Артамонов. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2015. – 600 с. — Режим доступа: <http://elib.igps.ru:8800/?19&type=card&cid=ALSFR-bd823f9f-abb0-4c9b-a0c6-e9d571c0fcd6>;
2. Пожарная техника: учебник: в 2-х ч.: [гриф МЧС]. Ч. 1 / Б. В. Гавкалюк, М. А. Марченко, А. И. Преснов [и др.]. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2022. - 372 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?14&type=card&cid=ALSFR-6fb34b4c-55da-41cc-8a6c-ba5644b8fe80&remote=false>
3. Пожарная техника: учебник: в 2-х ч.: [гриф МЧС]. Ч. 2 / Б. В. Гавкалюк, М. А. Марченко, А. И. Преснов [и др.]. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2022. - 448 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?15&type=card&cid=ALSFR-b6269fbc-2123-4323-8149-04905b96050c&remote=false>
4. Устройство и эксплуатация транспортных средств: учебное пособие: [гриф МЧС] / А. В. Скрипка [и др.]; ред. В. С. Артамонов; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2015. - 236 с. : ил. - URL: <http://elib.igps.ru/?95&type=card&cid=ALSFR-f5de3b3e-6fd5-4d9c-8509-787f947a9cfa>

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>)
3. Алексеик, Е. Б. Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта: учебное пособие: [гриф МЧС] / Е. Б. Алексеик; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2014. - 200 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?6&type=card&cid=ALSFR-3c5ec979-252c-4a6b-bad8-7bdb71b310e5&query>
4. Печурин, А. А. Планирование и организация технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей: учебное пособие: [гриф УМО] / А. А. Печурин, А. И. Преснов; ред. Б. В. Гавкалюк. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2020. - 152 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?16&type=card&cid=ALSFR-8d566f11-982b-404c-93d7-36ac038d18fc>
5. Пожарные автолестницы: учебное пособие: [гриф УМО] / А. И. Преснов, М. А. Марченко, Н. А. Мороз; ред. Э. Н. Чижииков; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 375 с. - URL:

<http://elib.igps.ru/?3&type=card&cid=ALSFR-bacfbе96-821a-486b-b20b-9f8be74819ef>

6. Пожарные автоподъемники: учебное пособие / А. И. Преснов, М. А. Марченко, А. А. Печурин, Б. В. Гавкалюк; ред. Э. Н. Чижилов; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 342 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?4&type=card&cid=ALSFR-4b5a3057-9857-4501-a651-5dbf47cebea9&query=%D0%BF%D0%BE%D0%B6%D0%B0%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%8A%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8&remote=false>

7. Пожарные корабли (катера). Устройство, назначение, применение: учебное пособие: [гриф УМО] / А. В. Башаричев [и др.]; ред. В. С. Артамонов; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2014. - 271 с.: граф., схемы, табл. - URL: <http://elib.igps.ru/?18&type=card&cid=ALSFR-05e32223-b9b4-4cfe-8a26-318179442df5>

8. Преснов, А.И. Огнетушители: учебное пособие: [гриф МЧС] / А. И. Преснов, М. А. Марченко; ред. Б. В. Гавкалюк; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2020. - 212 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?3&type=card&cid=ALSFR-2fc992d4-d4c1-4853-a460-2e9bb7d028b7&remote=false>

9. Проведение аварийно-спасательных работ, тушение пожаров и применение пожарной и аварийно-спасательной техники в условиях крайнего севера: учебное пособие: [гриф УМО] / В. Н. Ложкин [и др.]; ред. В. Н. Ложкин; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2016. - 160 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?24&type=card&cid=ALSFR-fac6293f-25cd-4ace-874b-ee30088e5e8c&remote=false>

5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ (действующая редакция, 2016). Режим доступа: Консультант Плюс, [http://coNtact@coNзультаNt.ru](http://coNtact@coNсультаNt.ru).

2. Федеральный закон РФ «О противодействии коррупции» от 25.12.2008 № 273-ФЗ (действующая редакция, 2016) Режим доступа: Консультант Плюс, <http://coNtact@coNзультаNt.ru>.

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. 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

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

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

Система контроля качества освоения основной программы профессионального обучения программы профессиональной переподготовки по профессиям рабочих, должностных лиц направлена на оценку уровня

сформированности компетенций в процессе обучения и включает в себя промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию (квалификационный экзамен).

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
84-100	5	отлично	зачтено (зачет)
68-84	4	хорошо	
51-68	3	удовлетворительно	
менее 51	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			
	Неудовлетворительн о / не зачтено 0-51%	Удовлетворительн о / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
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 пожарную технику при тушении пожаров и	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- спасательных автомобилей; – применять	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; – применяют пожарную	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 автомобилей; – применять пожарную технику

	ликвидации аварий.	пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий	технику при тушении пожаров и ликвидации аварий.	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; – назначения и общего устройства 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-спасательных автомобилей.	Владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Владеет методами работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.	Владеет в полной мере работы на специальных агрегатах пожарных и аварийно-спасательных автомобилей.

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 и 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 и 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 смене дежурства;	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; – размещение пожарного инструмента и	Умеет управлять механизмами при проверке закрепленной пожарной и аварийно-спасательной технике при смене дежурств; – назначении и общее устройство и правил эксплуатации пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; – правила и порядок приема пожарных автомобилей при смене дежурства;	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 автомобилей при смене дежурства;

	– размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.	оборудования на пожарных автомобилях.	– размещен пожарного инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.	– 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.
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; – действия	Демонстрирует частичные знания методов содержания закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;	Знает методы проверки при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров;	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.	– 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.	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; – проводит 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; – работы,	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по	Выполняет работы по безопасному управлению механизмами при содержании закрепленной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к действиям по	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.	тушению пожаров; – работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров	тушению пожаров; – работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметр ы технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров	выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; – параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров
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 связанные с выездом в составе отделения к месту проведения боевых действий

	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	по тушению пожаров и проведению АСР
--	--	--	--	-------------------------------------

4.2. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация осуществляется аттестационной комиссией для проверки результатов обучения в целом и позволяет при участии внешних экспертов, в том числе работодателей, оценить совокупность приобретенных обучающимися общекультурных и профессиональных компетенций.

К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по программе, успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена и состоит из двух частей:

- теоретический экзамен;
- практическая квалификационная работа.

4.3. Перечень вопросов к итоговой аттестации (квалификационный экзамен):

1. Классификация пожарных стволов. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация.
2. Соединительные рукавные головки, задержки, зажимы, их назначение, устройство и порядок применения.
3. Виды пен, их физические и огнетушащие свойства.
4. Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей.
5. Ручной немеханизированный инструмент. Гидравлический, пневматический, электрический и бензомоторный пожарный и аварийно-спасательный инструмент. Виды, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения.
6. Размещение пожарного инструмента и оборудования в кабине, отсеках кузовов, на крыше автомобиля.
7. Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению.
8. Емкость для воды, устройство, основные элементы.
9. Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
10. Работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей.

11. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для возникновения горения
12. Основные способы прекращения горения
13. Порядок выезда и следования к месту пожара
14. Действия при обнаружении в пути следования другого пожара
15. Основная боевая задача на пожаре
16. Понятие о боевом развертывании сил и средств
17. Условия локализации пожара
18. Цель и задачи разведки
19. Виды медицинской помощи
20. Порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими
21. Признаки наступления клинической и биологической смерти, методы их определения
22. Достоверные признаки открытых переломов. Принципы и порядок оказания первой помощи
23. Ожоговая травма, степени, первая помощь
24. Определение понятия «стресс». Виды стресса
25. Определение и виды острых стрессовых реакций (ОСР)
26. Основные понятия и термины, применяемые в охране труда
27. Виды ответственности, предусмотренные за нарушения требований законодательных актов и нормативных документов по охране труда
28. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники
29. Виды инструктажей по безопасности труда и пожарной безопасности
30. Классификация средств защиты в электроустановках
31. Всасывающие и напорные рукава. Их назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация. Особенности эксплуатации рукавов в зимний период.
32. Рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация.
33. Назначение, устройство и принцип работы пеносмесителей, пеногенераторов и воздушно-пенных стволов.
34. Классификация пожарного инструмента. Размещение инструмента и оборудования на пожарных автомобилях.
35. Требования Правил по охране труда при работе с пожарными колонками и гидрантами. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время.
36. Нормы табельной положенности пожарных автомобилей.
37. Назначение основных и специальных пожарных автомобилей.
38. Бак для пенообразователя, устройство, основные элементы.
39. Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.
40. Перечень технической и эксплуатационной документации, отражающей работу пожарных автомобилей. Лица ответственные за ведение документации.

41. Общее понятие о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре
42. Этапы боевых действий по тушению пожаров
43. Этапы боевого развертывания
44. Условия ликвидации пожара
45. Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей.
46. Основные способы прекращения горения
47. Задачи и объем первой помощи
48. Цель и задачи разведки
49. Порядок выезда и следования к месту пожара
50. Виды кровотечений: наружное, внутреннее, артериальное, венозное, капиллярное, смешанное. Признаки кровопотери
51. Основные проявления травмы шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника с повреждением спинного мозга, без повреждения спинного мозга
52. Виды ожогов, основные проявления
53. Система профилактики профессионального стресса в системе МЧС России
54. Приемы оказания психологической поддержки пострадавшим при различных ОСР
55. Законодательные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации и нормативные документы по охране труда в системе МЧС России
56. Характерные опасные и вредные факторы, воздействующие на пожарных
57. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автоцистерн
58. Методика присвоения персоналу группы II по электробезопасности
59. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты

Практические задания для итоговой аттестации (квалификационного экзамена)

1. Подача воды из цистерны.
2. Забор воды из водоема при помощи автоматической вакуумной системы.
3. Заполнение цистерны водой от пожарного гидранта.
4. Забор воды гидроэлеватором.
5. Работа с лафетным стволом и пеногенераторами (подача огнетушащих веществ).
6. Заполнение технической и эксплуатационной документации пожарного автомобиля (в приложении прикладываются: график ТО, журналы ТО, путевые листы (эксплуатационные карты)).

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:

Учебно-методические и информационные ресурсы факультета дополнительного образования Дальневосточной пожарно-спасательной академии – филиала Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России позволяют обеспечить проведение контактной работы на аудиторных занятиях (лекциях, практических занятиях, консультациях и т.п.) и организацию самостоятельной учебной работы слушателей на высоком организационно-методическом уровне.

Учебно-методический материал, используемый в образовательном процессе, сформирован в учебно-методических комплексах по каждой учебной дисциплине рабочей программы.

На факультете дополнительного профессионального образования имеются аудитории, оснащенные необходимыми материально-техническими средствами для проведения занятий различных форм, оборудованные аудиовизуальными техническими средствами с учетом современных требований к образовательному процессу.

Для учебного процесса используется пожарный автомобиль (АЦ-2,0- 40/2 (ISUZU NQR 75P), пожарно-техническое вооружение (ГПС-600, Г-600; пожарные рукава различного назначения; гидравлический аварийно-спасательный инструмент; пожарные стволы; механизированный аварийно-спасательный инструмент, пожарные лестницы, средства спасания и самоспасания, СИЗОД).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета.

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно
----------	--	--	--

			указывается наименование организации, с которой заключен договор)	
1	2	3	4	
1.	Охрана труда и электробезопасность в электроустановках	Учебная аудитория № 104 улица (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	Оснащенность помещений: - посадочных мест 30 - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - доска ученическая 1 - учебные стенды 6 (Пожарная тактика, пожарная техника). Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 104 1 этаж (улица)
		Учебная аудитория № 105 улица (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	Оснащенность помещений: - посадочных мест 30 - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - доска ученическая 1 - учебные стенды 4 (БВС) - макет БВС Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 105 1 этаж (улица)
2.	Психологическая подготовка	Учебная аудитория № 104 улица (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	Оснащенность помещений: - посадочных мест 30 - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - доска ученическая 1 - учебные стенды 6 (Пожарная тактика, пожарная техника). Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 104 1 этаж (улица)
		Учебная аудитория	Оснащенность помещений:	692760, Приморский

		№ 105 улица (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	- посадочных мест 30 - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - доска ученическая 1 - учебные стенды 4 (БВС) - макет БВС Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 105 1 этаж (улица)
3.	Организация деятельности пожарной охраны	Учебная аудитория № 104 улица (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	Оснащенность помещений: - посадочных мест 30 - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - доска ученическая 1 - учебные стенды 6 (Пожарная тактика, пожарная техника). Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 104 1 этаж (улица)
		Учебная аудитория № 105 улица (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	Оснащенность помещений: - посадочных мест 30 - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - доска ученическая 1 - учебные стенды 4 (БВС) - макет БВС Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 105 1 этаж (улица)
4.	Пожарная тактика	Учебная аудитория № 104 улица (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций,	Оснащенность помещений: - посадочных мест 30 - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - доска ученическая 1 - учебные стенды 6 (Пожарная тактика, пожарная техника). Рабочее место преподавателя:	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 104 1 этаж (улица)

		текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	
		Учебная аудитория № 105 улица (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	Оснащенность помещений: - посадочных мест 30 - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - доска ученическая 1 - учебные стенды 4 (БВС) - макет БВС Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 105 1 этаж (улица)
		Учебно-тренировочный полигон (для проведения занятий практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Оснащенность помещений: - Полигон - Учебная башня - Тренажёр АЦ-40 на базе ЗИЛ-130 - психологическая полоса - 100 метровая полоса - учебно-тренировочный комплекс	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 (Полигон)
5.	Пожарная техника	Учебная аудитория № 104 улица (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	Оснащенность помещений: - посадочных мест 30 - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - доска ученическая 1 - учебные стенды 6 (Пожарная тактика, пожарная техника). Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 104 1 этаж (улица)
		Учебная аудитория № 105 улица (для проведения занятий лекционного типа, практических	Оснащенность помещений: - посадочных мест 30 - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - доска ученическая 1	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 105 1 этаж (улица)

		занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	- учебные стенды 4 (БВС) - макет БВС Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	
		Учебная аудитория № 206 Класс практического обучения (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий)	Оснащенность помещений: - тренажер АЛ-50 -тренажер грузового автомобиля КАМАЗ - многофункциональный интерактивный учебно-тренировочный тренажер НЦПН-40	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 206 2 этаж
		Учебно-тренировочный полигон (для проведения занятий практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Оснащенность помещений: - Полигон - Учебная башня - Тренажёр АЦ-40 на базе ЗИЛ-130 - психологическая полоса - 100 метровая полоса - учебно-тренировочный комплекс	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 (Полигон)
6.	Первая помощь	Учебная аудитория № 104 улица (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	Оснащенность помещений: - посадочных мест 30 - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - доска ученическая 1 - учебные стенды 6 (Пожарная тактика, пожарная техника). Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 104 1 этаж (улица)
		Учебная аудитория № 105 улица (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Оснащенность помещений: - посадочных мест 30 - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - доска ученическая 1 - учебные стенды 4 (БВС) - макет БВС Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура,	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 105 1 этаж (улица)

		промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	
7.	Промежуточная аттестация, защита учебной практики, итоговая аттестация	Учебная аудитория № 106 улица (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	Оснащенность помещений: - посадочных мест 20 оборудованных компьютерами с выходом в интернет. - учебные стенды 3 Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 106 1 этаж (улица)
		Учебная аудитория № 205 Класс тактики (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	Оснащенность помещений: - посадочных мест 26 - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - учебные стенды 5 (пожарная тактика) Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 205 2 этаж (Класс тактики)
		Учебная аудитория № 302 Лекционный зал (для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы)	Оснащенность помещений: - видеопроектор - экран для мультимедийного проектора - учебные стенды 3 (Руководство МЧС, ГУ по ПК, Университета) Рабочее место преподавателя: Монитор, клавиатура, системный блок, стол, кресло Перечень программного обеспечения: 1. Astra Linux 2. P7-Офис. Профессиональный 3. NanoCAD 4. Видеоплеер "Фильмоскоп"	692760, Приморский край, г. Артем, ул. Интернациональная, д. 58 Помещение № 302 3 этаж (Лекционный зал)

Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки рабочих, служащих по направлению «Профессиональная переподготовка водителей основных пожарных автомобилей общего применения»

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

УТВЕРЖДАЮ

Начальник кафедры специальной
подготовки факультета ДПО
Дальневосточной пожарно-спасательной
академии-филиала Санкт-Петербургского
университета ГПС МЧС России
полковник внутренней службы

Индивидуальное задание на практику

(Фамилия Имя Отчество)

(наименование подразделения ФПС и место его дислокации)

Направление подготовки

Профессиональная переподготовка водителей основных пожарных автомобилей
общего применения

№ п/п	Наименование мероприятий	Отчетный материал
1	Изучить:	
1.1	Основы охраны труда в ГПС МЧС России. Требования безопасности при несении караульной службы, при проведении практических занятий.	Отметка в дневнике
1.2	Организация и несение гарнизонной и караульной службы.	Отметка в дневнике
1.3	Требования безопасности, предъявляемые к пожарной технике и пожарно-техническому оборудованию. Требования безопасности при выполнении работ на АЦ при тушении пожаров и проведении АСР	Отметка в дневнике
1.4	Организация и несение караульной (дежурной) службы в подразделениях пожарной охраны. Обязанности лиц внутреннего наряда. Порядок смены караулов в подразделении пожарной охраны (ПО).	Отметка в дневнике
1.5	Сбор и выезд по тревоге в составе одного отделения и в составе подразделения. Правила эксплуатации и использования пожарных автолестниц.	Отметка в дневнике
1.6	Поступившие в гарнизон документы, регламентирующие деятельность ФПС МЧС России, приказы, наставления и другие документы для использования их в практической деятельности.	Отметка в дневнике
1.7	Порядок оказания помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (ДТП). Действия подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	Отметка в дневнике
1.8	Тушение пожаров при недостатке воды, при неблагоприятных климатических условиях.	Отметка в дневнике
1.9	Пожарный и аварийно-спасательный инструмент.	Отметка в дневнике

№ п/п	Наименование мероприятий	Отчетный материал
	Спасательные средства	
1.10	Размещение пожарного инструмента и оборудования на пожарном автомобиле	Отметка в дневнике
1.11	Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения	Отметка в дневнике
1.12	Дополнительная трансмиссия специальных агрегатов пожарных автомобилей	Отметка в дневнике
1.13	Механизмы управления. Контрольно-измерительные приборы пожарных автомобилей	Отметка в дневнике
1.14	Емкости для огнетушащих веществ пожарных АЦ и АНР	Отметка в дневнике
1.15	Техническая и эксплуатационная документация пожарного автомобиля	Отметка в дневнике
1.16	Кузов пожарной автоцистерны и насосно-рукавного автомобиля	Отметка в дневнике
1.17	Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей	Отметка в дневнике
1.18	Общие сведения о насосах	Отметка в дневнике
1.19	Центробежные пожарные насосы	Отметка в дневнике
1.20	Вакуумные системы пожарных АЦ и АНР	Отметка в дневнике
2	Ознакомиться:	
2.1	Обзор нормативных правовых актов в области обеспечения безопасности дорожного движения.	Отметка в дневнике
2.2	Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маяком синего цвета и специальным звуковым сигналом.	Отметка в дневнике
3	Практически отработать:	
3.1	Подача воды из цистерны.	Отметка в дневнике
3.2	Забор воды из водоема при помощи автоматической вакуумной системы.	Отметка в дневнике
3.3	Заполнение цистерны водой от пожарного гидранта.	Отметка в дневнике
3.4	Забор воды гидроэлеватором.	Отметка в дневнике
3.5	Работа с лафетным стволом и пеногенераторами (подача огнетушащих веществ).	Отметка в дневнике
3.6	Заполнение технической и эксплуатационной документации пожарного автомобиля (в приложении прикладываются: журналы ТО с росписью, путевые листы (эксплуатационные карты)).	Отметка в дневнике

Планируемые результаты обучения при прохождении учебной практики, соотнесенные с планируемыми результатами основной программы профессионального обучения профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
1	2	3
ОК-1	Способен понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать: виды пожарной охраны в Российской Федерации; организацию гарнизонной и караульной служб; требования безопасности при несении караульной службы; обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
1	2	3
		порядок организации подготовки личного состава ГПС Уметь: организовать здоровый образ жизни; развивать физические способности организма человека. Владеть: Знаниями о порядке и условиях прохождения службы в подразделениях ГПС МЧС России.
ОК-2	Способен организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Знать: виды управленческих решений, как форм реализации полномочий государственно-властного характера; основные угрозы жизни здоровью и личности человека; основные методы обеспечения безопасности; основы поддержания работоспособности и способности выполнять обязанности Уметь: оценивать профессиональные риски Владеть: навыками организации обеспечения личной безопасности, поддержания выносливости
ОК-3	Способен анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Знать: механизмы накопления профессионального стресса и о негативных последствиях профессионального стресса; основы организации работы с кадрами в системе МЧС России; Уметь: применять на практике безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов; поддерживать эффективное внутригрупповое взаимодействие. Владеть: Навыками организации обеспечения личной безопасности, поддержания выносливости; о принципах профилактики негативных последствий профессионального стресса
ОК-4	Способен осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Знать: виды и задачи делопроизводства в системе ГПС; Уметь: реализовывать нормы действующего законодательства при осуществлении профессиональной деятельности; применять правила составления основной документации в соответствии с ведомственными требованиями по организации делопроизводства в системе ГПС МЧС России Владеть: навыками работы со служебной литературой, базой нормативно-правовых актов, электронными ресурсами.
ОК-5	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: методы использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности Уметь: эффективно собирать, обрабатывать и передавать информацию, вести самостоятельную работу, вести рабочую документацию в электронном формате; использовать интернет-ресурсы Владеть: навыками организовать оперативную консультационную помощь, провести виртуальные учебные занятия (семинары, лекции) в реальном режиме времени.
ОК-6	Способен работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.	Знать: психологические аспекты профессиональной деятельности пожарного; механизмы накопления профессионального стресса и о негативных последствиях профессионального стресса; виды, причины, функции, динамику межличностных конфликтов, стратегии разрешения конфликтных ситуаций. Уметь: особенности психического состояния и поведения людей в чрезвычайных ситуациях; поддерживать эффективное внутригрупповое взаимодействие; применять приемы бесконфликтного общения, выявлять предконфликтную ситуацию, применять стратегии разрешения конфликтных ситуаций.

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
1	2	3
		Владеть: навыками использования приёмов профилактики негативных последствий профессионального стресса
ПК-1	Способен нести службу в пожарных подразделениях.	Знать: Основные положения тактики тушения пожаров и требования нормативных документов, регламентирующих тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ. Уметь: применять нормативные документы в профессиональной деятельности, при несении службы в пожарных подразделениях
ПК-2	Способен работать на специальных агрегатах пожарных автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей.	Знать: 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: применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий; работать на специальных агрегатах пожарных машин
ПК-3	Способен управлять пожарным автомобилем, оборудованным устройствами для подачи специальных световых и звуковых сигналов.	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 Умеет: проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования
ПК-4	Способен правильно эксплуатировать аккумуляторные батареи и автомобильные шины.	Знает: назначение и общее устройство пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей; работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров; состав, порядок оформления и ведения эксплуатационной документации пожарного автомобиля; нормы расхода горюче-смазочных материалов Умеет: 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; вносить предложения по улучшению условий несения караульной службы и содержания техники в подразделении; представлять необходимые сведения старшим должностным лицам подразделения для ведения

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
1	2	3
		документации на закрепленную технику; осуществлять учет и расходование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей; осуществлять подготовку закрепленной техники для прохождения государственного технического осмотра.
ПК-5	Способен проверять при смене дежурств закрепленную пожарную и аварийно-спасательную технику.	Знать: 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: применять пожарную технику при тушении пожаров и ликвидации аварий; работать на специальных агрегатах пожарных машин
ПК-6	Способен иметь навыки предотвращения ДТП.	Знать: устройство и правила эксплуатации пожарной техники; правила и порядок приема пожарных автомобилей при тушении пожаров и проведению АСР; правила охраны труда при работе с ПТВ Умеет: применять пожарную технику при тушении пожаров и проведению АСР.
ПК-7	Способен оформлять необходимую эксплуатационную документацию пожарного автомобиля.	Знать: 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 Умеет: проводить ежедневное техническое обслуживание пожарного автомобиля; работать с пожарным инструментом и оборудованием на пожарных автомобилях; проводить проверку работоспособности пожарного автомобиля и оборудования
ПК-8	Способен содержать закрепленную пожарную технику в состоянии постоянной готовности к действиям по тушению пожаров.	Знать: назначение и общее устройство пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей; работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров; состав, порядок оформления и ведения эксплуатационной документации пожарного автомобиля; нормы расхода горюче-смазочных материалов Умеет: проводить техническое обслуживание в воде выполнения работ; проводить сезонное техническое обслуживание; проводить ТО-1; проводить оценку общего технического состояния пожарного автомобиля; проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля; оформлять эксплуатационную и путевую документацию
ПК-9	Способен ремонтировать пожарную и аварийно-спасательную технику.	Знать: назначение и общее устройство пожарных и аварийно-спасательных автомобилей; виды и периодичность технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей; работы, выполняемые при

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
1	2	3
		техническом обслуживании и ремонте пожарных автомобилей; параметры технического диагностирования пожарных автомобилей; классификаций диагностических параметров; состав, порядок оформления и ведения эксплуатационной документации пожарного автомобиля; нормы расхода горюче-смазочных материалов Умеет: проводить техническое обслуживание в воде выполнения работ; проводить сезонное техническое обслуживание; проводить ТО-1; проводить оценку общего технического состояния пожарного автомобиля; проводить диагностирование двигателя, электрооборудования, тормозной системы, ходовой части, рулевого оборудования, трансмиссии, специальных агрегатов пожарного автомобиля; оформлять эксплуатационную и путевую документацию
ПК-10	Способен иметь навыки оказания первой помощи.	Знает: - нормативные документы и нормативно-правовые акты, регламентирующие действия при оказании первой помощи; универсальный алгоритм оказания первой помощи; основные мероприятия по оказании первой помощи; приемы психологической саморегуляции при выполнении профессиональных обязанностей Умеет: - применять нормативные документы и нормативно-правовые акты, регламентирующие действия при оказании первой помощи; применять универсальный алгоритм оказания первой помощи в различных ситуациях; применять основные мероприятия по оказании первой помощи при различных травмах.

Задание выдал:

Руководитель учебной практики от ФДПО

Дневник учебной практики
 слушателя факультета ДПО Дальневосточной пожарно-спасательной
 академии-филиала Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России

(Фамилия Имя Отчество)

(наименование подразделения ФПС и место его дислокации)

Направление подготовки
 Профессиональная переподготовка водителей основных пожарных автомобилей
 общего применения

Дата проведения	Наименование проводимых мероприятий (выполненных работ) За текущий день или дежурные сутки

Ответственное лицо за проведение практики от профильной организации

(подпись, фамилия, инициалы)

Слушатель: _____

(подпись, фамилия, инициалы)

Приложение 2

УТВЕРЖДАЮ

Начальник кафедры специальной
подготовки факультета ДПО
Дальневосточной пожарно-спасательной
академии-филиала Санкт-Петербургского
университета ГПС МЧС России

ОТЧЕТ

о прохождения практики
слушателя факультета ДПО Дальневосточной пожарно-спасательной академии-филиала Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России

(Фамилия Имя Отчество)

с «__» _____ 202__ г. по «__» _____ 202__ г.

(наименование подразделения ФПС и место его дислокации)

Дата заступления	Оценка за несение службы						
	Знание табеля расчета на ПА, ТТХ пожарной техники и ПТО	Знание и соблюдение правил охраны труда	Практичес кая работа на пожарах и ЧС	Практичес кая работа на занятиях	Несение службы во внутреннем наряде	Отношение к выполнению служебных обязанностей, дисциплина	Общая оценка за службу

	Наименование и виды выполненной работы	Количество раз	Время мероприятия (мин)
1	Количество выездов на:		
1.1	Пожары		
1.2	ПТУ		
1.3	ПТЗ		
1.4	Аварии и ЧС		
1.5	Ликвидацию последствий ДТП		
1.6	Практические занятия		
1.7	Другие		
2.	Принял участие:		
2.1	в ТО пожарных автомобилей		

2.2	в испытании пожарного инструмента и оборудования		
2.3	в проверке противопожарного водоснабжения		
3.	Практически отработал:		
3.1	Подача воды из цистерны.		
3.2	Забор воды из водоема при помощи автоматической вакуумной системы.		
3.3	Заполнение цистерны водой от пожарного гидранта.		
3.4	Забор воды гидроэлеватором.		
3.5	Работа с лафетным стволом и пеногенераторами (подача огнетушащих веществ).		
3.6	Заполнение технической и эксплуатационной документации пожарного автомобиля (в приложении прикладываются: график ТО, журналы ТО, путевые листы (эксплуатационные карты)).		
4.	Участие в общественной жизни подразделения		
5.	Другие работы, выполненные за период учебной практики		

Учебную практику завершил с общей оценкой _____

Поощрений _____ Взысканий _____

Руководитель учебной практики от ФДПО:

(подпись, фамилия, инициалы)

Слушатель

(подпись, фамилия, инициалы)

факультета ДПО Дальневосточной пожарно-
спасательной академии-филиала
Санкт-Петербургского университета
ГПС МЧС России

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings present.

(подпись, фамилия, инициалы)

Замечания и предложения по проведению учебной практики

[illegible]

Руководитель учебной практики от ФДПО:

(подпись, фамилия, инициалы)

Индивидуальный лист проведения инструктажа при прохождении практики обучающимся факультета ДПО Дальневосточной пожарно-спасательной академии-филиала Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России в организации

Обучающийся:

Вид практики (учебной практики):

Специальность (направление подготовки):

Место прохождения практики (учебной практики):

Период прохождения практики (учебной практики):

Вид инструктажа	Дата инструктажа	Инструктаж получил (подпись)	Инструктаж провел (должность, ФИО, подпись)
Правила охраны труда			Руководитель учебной практики от ФДПО
Правила техники безопасности			Руководитель учебной практики от ФДПО
Правила противопожарной безопасности			Руководитель учебной практики от ФДПО
Правила внутреннего трудового распорядка			Руководитель учебной практики от ФДПО
Санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы			Руководитель учебной практики от ФДПО
Правила режима конфиденциальности			Руководитель учебной практики от ФДПО