

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Савченко Сергей Александрович

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

Дата подписания: 12.05.2025 14:46:05

Уникальный программный ключ:

eec85c61c10b2c39083a1b12e6c00c44781b4

Дисциплина 4 **ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА (10 часов)**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Основной целью изучения дисциплины «Пожарная техника» является совершенствование знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику и оборудование при тушении пожаров.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных, профессиональных компетенций:

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

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

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

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

ОК-5 - осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

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

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

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

ПК-4 - осуществлять караульную службу.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

знать:

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

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

- основные физические свойства жидкости, законы равновесия и движения жидкостей, силы, действующие в пожарных насосах, рукавах и стволах;

- правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;

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

уметь:

- применять пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и

ликвидации аварий;

иметь навыки:

– в обнаружении и устранении неисправностей при обслуживании и эксплуатации специальной техники (оборудования).

Изучение данной дисциплины предполагает проведение теоретических и практических занятий. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей.

3. Содержание дисциплины

		Трудоёмкость освоения раздела, темы программы					
№ п/п	Наименование тем	Общее	Количество часов по видам занятий				
			Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные работы, рефераты, РГР, КСР	Промежуточная и итоговая аттестация
1	Тема 1. Аварийно-спасательное оборудование и инструменты	2	2	2			
2	Тема 2. Классификация пожарных автомобилей	2	2	2			
3	Тема 3. Организация связи в подразделениях пожарной охраны	2	2	2			
4	Тема 4. Эксплуатация пожарной техники	4	4	2	2		
Итого по дисциплине		10	10	8	2		

4. Описание содержания разделов и тем дисциплины 4

Тема 1. Аварийно-спасательное оборудование и инструменты

Виды аварийно-спасательного оборудования и инструмента, их назначение, тактико-технические характеристики. Порядок использования и требования безопасности при работе с оборудованием и инструментами.

Тема 2. Классификация пожарных автомобилей

Классификация пожарных автомобилей по полной массе, проходимости и назначению. Назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения

Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности к пожарным автомобилям.

Тема 3. Организация связи в подразделениях пожарной охраны

Руководящие документы по организации службы связи. Назначение и организация связи в пожарной охране. Классификация связи по назначению. Организация связи извещения в городской и сельской местности. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны.

Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Их общее устройство. Основные тактико-технические характеристики и комплектность. Правила эксплуатации радиостанций.

Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины.

Тема 4. Эксплуатация пожарной техники

Назначение и принципиальные основы технического обслуживания и ремонта пожарной техники.

Организация технического обслуживания и ремонта пожарной техники. Требования безопасности.

Ведение (заполнение) эксплуатационной документации на пожарную технику.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

5.1 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>

5.2. 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://elib.igps.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://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 от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

3. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты». – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_124953/

4. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами». – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_405210/

5. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих

средств».

—

Режим

доступа:

https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_405226/

6. Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны».

7. 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"

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