

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.03.01.04 «СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА И АВТОМАТИКА»**
название дисциплины

**44.03.01 Педагогическое образование
профиль «Безопасность жизнедеятельности»**
направление (специальность), профиль (специализация)

1. Цель, задачи освоения дисциплины

Целями изучения дисциплины «Специальная пожарная техника и автоматика» является: формирование базовых теоретических знаний о пожарной технике и автоматике; ознакомление с принципами, методами и устройствами пожарной техники и автоматике, применяемых для тушения пожаров и для обеспечения пожарной безопасности.

Задачи дисциплины:

- изучение основные и специальных пожарных автомобилей: назначение и область применения; общее устройство, механизмы, компоновка, условия эксплуатации;
- обучение применению на практике основные и специальных пожарных автомобилей для тушения пожаров.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.В.ДВ.03.01.04 – Специальная пожарная техника и автоматика

Дисциплины, обязательные для предварительного изучения дисциплины «Специальная пожарная техника и автоматика»: Химия, Физика, Безопасность жизнедеятельности, Правовое регулирование в пожарной безопасности, Пожарная безопасность технологических процессов.

Дисциплины, в которых используется материал данной дисциплины: Опасности техногенного характера и защита от них, Охрана труда на производстве и в учебном процессе, Обеспечение безопасности образовательного учреждения и т.д.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

№ компетенции	Содержание компетенции
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами сферы образования
ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья
ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основы расчета простых основных деталей машин и механизмов пожарной, аварийно-спасательной техники;
- организацию эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования в различных категориях эксплуатации и природно-климатических условиях;
- устройство, технические характеристики пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

- конструкцию базового шасси пожарной и спасательной техники;
- основы организации и функционирования технической службы;

уметь:

- обеспечивать техническую готовность пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

владеть:

- навыками работы на пожарной, аварийно-спасательной технике, инструменте и оборудовании;
- методиками проведения различных видов занятий с личным составом подразделений.
- рациональным использованием материально – технических ресурсов;
- навыки практической работы для проведения занятий по служебной подготовке личного состава;
- знаниями при эксплуатации пожарной и аварийно спасательной техники и оборудования;
- навыками экспертную оценку технического состояния эксплуатируемого оборудования.

4. Структура дисциплины «Специальная пожарная техника и автоматика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			ЛЗ	ПЗ	СРС	
1	Основные пожарные автомобили: назначение и область применения; общее устройство, механизмы, компоновка, условия эксплуатации.	6	2	3	2	контрольная работа, устный опрос
2	Специальные пожарные автомобили: назначение и область применения; общее устройство, механизмы, компоновка, условия эксплуатации.	6	2	4	2	тестирование, устный опрос по презентации
3	Вспомогательная пожарная техника на базе авиационной техники, железнодорожных составов, судов: назначение и область применения; общее устройство, механизмы, компоновка, условия эксплуатации.	6	2	3	2	устный опрос контрольная работа
4	Правила и порядок безотказной работы на пожарной технике	6	2	4	2	устный опрос доклады, тест
5	Условия эксплуатации пожарной техники	6	1	2	2	устный опрос по презентации, тест
6	Система технического обслуживания и ремонта пожарных автомобилей.	6	2	2	2	контрольная работа устный опрос
7	Техническая служба пожарной охраны	6	1	2	2	устный опрос

8	Основы организации эксплуатации пожарной техники и производственной деятельности подразделений технической службы	6	2	7	4	контрольная работа, устный опрос
9	Содержание и обеспечение боеготовности пожарной техники в подразделениях противопожарной службы.	6	2	7	4	доклады
	Итого	6	16 л	34	22 с.р.	контрольная работа

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Пожарная безопасность: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, О.Н. Русак, С.В. Абрамова, Е.Н. Бояров; под ред. Л.А. Михайлова. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 224 с. – (Сер. бакалавриат).

2. Васильев М. С. Терминологический словарь по пожарной безопасности. – М.: ФГУ ВНИИПО, 2001.

3. Горячев С.А. Основы технологии, процессов и аппаратов пожаровзрывоопасных производств. – М.: Академия ГПС МЧС, 2003.

4. Алексеев М.В., Волков О.М., Шатров Н.Ф. Пожарная профилактика технологических процессов. – М.: ВИПТШ МВД СССР, 2000.

5. Сучков В.П. Методы оценки пожарной опасности технологических процессов / Практикум по курсу «Пожарная безопасность технологических процессов». – М.: Академия ГПС МВД РФ, 2000.

Кукин П.П., Лапин В.Л., Подгорный Е.А. БЖД. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда). – М.: 1999. – 318 с.

б) дополнительная литература:

1. Документы по охране труда для образовательных учреждений – URL: <http://protection24.ru/index.php?page=basicdoc>

2. Ворона, В.А. Инженерно-техническая и пожарная защита объектов. (Серия «Обеспечение безопасности объектов»; Выпуск 4.) [Электронный ресурс] : сб. науч. тр. / В.А. Ворона, В.А. Тихонов. – Электрон. дан. – Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. – 512 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/5139>.

3. Ворона, В.А. Технические системы охранной и пожарной сигнализации. (Серия «Обеспечение безопасности объектов»; Выпуск 5.) [Электронный ресурс] : сб. науч. тр. / В.А. Ворона, В.А. Тихонов. – Электрон. дан. – Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. – 376 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/5140>.

4. Аксютин, В.П. Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Москва : УМЦ ЖДТ, 2005. – 9 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/58868>.

5. Гинзберг, Л.А. Пожарная безопасность конструктивных решений проектируемых и реконструируемых зданий: учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.А. Гинзберг, П.И. Барсукова. – Электрон. дан. – Екатеринбург : УрФУ, 2015. – 54 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/99022>.

в) программное обеспечение и интернет-ресурсы:

1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Microsoft Visio Professional 2016
6. Visual Studio Professional 2015
7. Adobe Acrobat Pro DC
8. ABBYY FineReader 12
9. ABBYY PDF Transformer+
10. ABBYY FlexiCapture 11

11. Программное обеспечение «interTESS»
12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
13. ПО Kaspersky Endpoint Security
14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
15. «Антиплагиат- интернет»
16. www.yandex.ru
17. www.google.ru
18. www.rambler.ru
19. www.yahoo.com
20. Catalog.iot.ru – каталог образовательных ресурсов сети Интернет
21. www.ed.gov.ru – сайт Федерального агентства по образованию МОиН РФ
22. <http://dic.academic.ru> – словари и энциклопедии он-лайн
23. <http://www.rubicon.com/>
24. www.ed.gov.ru/ – Сайт Министерства образования и науки РФ

Автор _____ / _____ А.А. Зрядний _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

Рецензент _____ / _____ С.В. Абрамова _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)