

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.06.01 «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
название дисциплины**

**44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
профиль «Безопасность жизнедеятельности и технология»
направление (специальность), профиль (специализация)**

1. Цель, задачи освоения дисциплины

Целями изучения дисциплины «Пожарная безопасность» является: приобретение студентами теоретических знаний в области пожарной безопасности, формирование практических навыков анализа пожарной опасности производств.

Задачи дисциплины:

- умение идентифицировать источники пожарной опасности на предприятии;
- определение уровней (риска) пожарной опасности;
- подготовка плана мероприятий по снижению риска пожарной опасности и др.
- обучение применению на практике противопожарных требований нормативных документов, правил пожарной безопасности и обосновывать расчетами системы обеспечения пожарной безопасности производственных процессов в целом.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.В.ДВ.06.01 – Пожарная безопасность

Дисциплины, обязательные для предварительного изучения дисциплины «Пожарная безопасность»: Химия, Физика, Безопасность жизнедеятельности, Теоретические основы безопасности человека.

Дисциплины, в которых используется материал данной дисциплины: Опасности техногенного характера и защита от них, Безопасность в городской среде, 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-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья
ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
ПК-14	способностью разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные понятия по пожарной безопасности;
- причины, условия возникновения пожаров, пожар как процесс;
- общие сведения о конструктивных элементах и объемно-планировочных решениях зданий и сооружений различного назначения;
- устройство зданий, сооружений и поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара;

- основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре;
- виды опасных и вредных факторов, возникающих при пожаре, их особенности и воздействие на людей;
- правила и меры пожарной безопасности, противопожарный режим в организации и/или на предприятии;

уметь:

- рассчитать необходимое количество исходных компонентов для развития процессов горения;
- воздействовать на процесс горения с целью тушения пожара;
- оценивать поражающие факторы аварийных ситуаций на производстве, вызванные пожаром;
- применять основные организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений различного назначения;
- анализировать пожарную опасность и разрабатывать противоаварийные мероприятия и мероприятия по обеспечению их пожарной безопасности;
- найти и правильно использовать нормативно-технические документы по обеспечению пожарной безопасности технологического оборудования и процессов;

владеть:

- методами оценки горючести веществ и методами оценки опасности при возникновении пожара;
- средствами и способами тушения пожаров и защиты от негативного воздействия неуправляемого процесса горения;
- опытом проведения инструктажей по пожарной безопасности, организацией обучения по пожарной безопасности;
- опытом разработки инструкций по пожарной безопасности;
- навыками применения первичных и стационарных средств пожаротушения.
- применения первичных средств пожаротушения;
- приёмами оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при пожаре.

4. Структура дисциплины «Пожарная безопасность»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 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	Тема 1. Нормативные и правовые акты РФ в области пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности	5	4	4	15	контрольная работа, устный опрос
2	Тема 2. Основные понятия по пожарной безопасности. Пожарная охрана, ее виды и задачи. Классификация веществ и материалов, зданий и сооружений по взрыво- и пожарной безопасности. Классификация веществ и материалов, зданий и сооружений по взрыво- и	5	6	4	15	тестирование, устный опрос по презентации

	пожарной безопасности					
3	Тема 3. Пожар как процесс. Общие сведения о горении. Опасные факторы пожара. Классификация пожаров. Причины пожаров.	5	2	4	15	устный опрос контрольная работа
4	Тема 4. Оценка пожарного риска. Порядок учета пожаров и противопожарный режим организации	5	2	2	15	устный опрос доклады
5	Тема 5. Первичные средства пожаротушения. СИЗ. Технические средства борьбы с пожарами. Обеспечение безопасности людей. Эвакуация, ее способы	5	2	2	16	устный опрос по презентации
	Итого	5	16 л	16 п.з	76 с.р.	зачет

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)

Рассмотрена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности от 05 сентября 2018 г., протокол № 1.

Утверждена на совете Института естественных наук и техносферной безопасности от 18 октября 2018 г. протокол № 1.