

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.08.01 «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»**
название дисциплины

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

1. Цель, задачи освоения дисциплины

Целями изучения дисциплины «Пожарная безопасность технологических процессов» является:

- формирование готовности и способности студента использовать приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для предотвращения возникновения пожаров в производственных зданиях, сооружениях и на их территориях, а также сохранения здоровья работников объектов экономики и материальных ценностей в случае возникновения пожаров;
- ознакомление с принципами, методами и устройствами, применяемыми для обеспечения пожарной безопасности технологических процессов.

Задачи дисциплины:

- изучение современных методов анализа взрывопожарной опасности технологических аппаратов и процессов;
- обучение применению на практике противопожарных требований нормативных документов, правил пожарной безопасности технологического оборудования и производственных процессов в целом.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.В.ДВ.08.01 – Пожарная безопасность технологических процессов

Дисциплины, обязательные для предварительного изучения дисциплины «Пожарная безопасность технологических процессов»: Химия, Физика, Безопасность жизнедеятельности, Теоретические основы безопасности человека, Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности, Производственные опасности и защита от них, Правовое регулирование в пожарной безопасности.

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-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-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:

- организацию пожарной безопасности на предприятии;
- правила эксплуатации наиболее распространённых типов пожароопасного оборудования;
- нормативные требования хранения, перемещения и использования пожароопасных материалов;
- принципы и способы профилактики пожаров на предприятии;
- регламенты обслуживания противопожарных средств и содержания путей эвакуации.

уметь:

- идентифицировать пожароопасные зоны, помещения и территории;
- выбирать средства противопожарной защиты соответствующие условиям технологических процессов и режимам работы оборудования;
- создавать необходимые условия для своевременной эвакуации людей в случае возникновения пожаров;
- использовать методы анализа взрывопожарной опасности технологических аппаратов применительно к типовым процессам, протекающим в них;
- найти и правильно использовать нормативно-технические документы по обеспечению пожарной безопасности технологического оборудования и процессов;

владеть:

- навыками выбора средств защиты от пожаров технологического оборудования на предприятии;
- применения первичных средств пожаротушения;
- приёмами оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при пожаре.

4. Структура дисциплины «Пожарная безопасность технологических процессов»

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. Основы анализа взрывопожарной и пожарной опасности производств. Производственная автоматика, обеспечивающая противопожарную защиту технологических установок	5	4	4	15	контрольная работа, устный опрос
2	Тема 2. Пожарная безопасность производств, связанных с добычей, транспортировкой, переработкой и хранением нефти и нефтепродуктов. Пожарная безопасность предприятий химии и нефтехимии	5	6	4	15	тестирование, устный опрос по презентации
3	Тема 3. Пожарная безопасность объектов энергетики	5	2	4	15	устный опрос контрольная работа
4	Тема 4. Пожарная безопасность при уборке и	5	2	2	15	устный опрос доклады

	хранении урожая					
5	Тема 5. Пожарная безопасность животноводческих объектов	5	2	2	16	устный опрос по презентации
	Итого	5	16 л	16	76 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>.

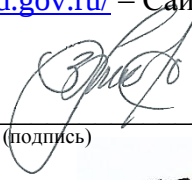
4. Аксютин, В.П. Пожарная безопасность на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Москва : УМЦ ЖДТ, 2005. – 9 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/58868>.

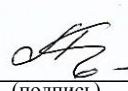
5. Гинзберг, Л.А. Пожарная безопасность конструктивных решений проектируемых и реконструируемых зданий: учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.А. Гинзберг, П.И. Барсукова. – Электрон. дан. – Екатеринбург : УрФУ, 2015. – 54 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/99022>.

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)

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

Утверждена на совете Института ЕНиТБ от 18 октября 2018 г. протокол № 1.