

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 03.07.2025 15:51:13
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Пожарная безопасность в строительстве рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**

Учебный план s200501-ПожБез-25-5.plx
20.05.01 Пожарная безопасность

Квалификация **специалист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 68,3

самостоятельная работа 12,7

часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа	4,3	4,3	4,3	4,3
Итого ауд.	68,3	68,3	68,3	68,3
Контактная работа	68,3	68,3	68,3	68,3
Сам. работа	12,7	12,7	12,7	12,7
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Препод., Яременко Д.А.

Рабочая программа дисциплины

Пожарная безопасность в строительстве

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01
Пожарная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 679)

составлена на основании учебного плана:

20.05.01 Пожарная безопасность

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой к.техн.н., доцент, Кузнецова Ю.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Изучение конструктивных, объемно-планировочных и инженерно-технических решений зданий, сооружений; формирование способности применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности;
1.2	формирование способности действовать в нестандартных ситуациях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Государственный пожарный надзор
2.1.2	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре
2.1.3	Надежность технических систем и техногенный риск
2.1.4	Противопожарное водоснабжение
2.1.5	Прогнозирование опасных факторов пожара
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Проектирование систем обеспечения пожарной безопасности
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1.1: Оформляет необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности

ПК-1.3: Разрабатывает комплексную программу мероприятий, направленную на усиление противопожарной защиты на основании предупреждений

ПК-1.5: Разрабатывает план противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами в строительстве, промышленности и на транспорте

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	– закономерности поведения строительных конструкций, зданий и сооружений в условиях пожара, принципы обеспечения и основные технические решения противопожарной устойчивости;
3.1.2	– пожарную опасность веществ и материалов и методы определения ее основных показателей, пожарную опасность основных технологических процессов и производственного оборудования.
3.2	Уметь:
3.2.1	– определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
3.2.2	– действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;
3.2.3	– применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств;
3.2.4	– предлагать способы обеспечения пожарной безопасности;
3.2.5	– проводить расчеты по динамике опасных факторов пожара применительно к решению профилактических и тактических задач.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Пожарная профилактика					

1.1	Расчет рисков возникновения пожаров /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
1.2	Пожарная профилактика /Лек/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 2. Противопожарные расстояния и объемно-планировочные решения					
2.1	Противопожарные расстояния и объемно-планировочные решения /Лек/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
2.2	Расчёт системы пожаротушения высокочрезвычайной пеной. /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
2.3	Пожарные отсеки жилых и общественных зданий /Ср/	9	1	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 3. Противопожарные преграды					
3.1	Противопожарные преграды /Лек/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
3.2	Защита проемов в противопожарных преградах /Ср/	9	1	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
3.3	Расчет системы пожаротушения резервуаров с помощью гидромониторов. /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 4. Противодымная защита					
4.1	Противодымная защита /Лек/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
4.2	Защита проемов в противопожарных преградах /Ср/	9	1	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
4.3	Защита проемов в противопожарных преградах /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 5. Защита от взрыва					

5.1	Защита от взрыва /Лек/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
5.2	Прогнозирование параметров и оценка обстановки при пожаре на автозаправочной станции. /Ср/	9	1	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
5.3	Прогнозирование параметров и оценка обстановки при пожаре на автозаправочной станции. /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
5.4	Легкосбрасываемые конструкции, их виды /КонР/	9	4,3	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 6. Эвакуация людей из зданий						
6.1	Эвакуация людей из зданий /Лек/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
6.2	Расчет эвакуационных выходов /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
6.3	Расчет эвакуации людей. /Ср/	9	1	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 7. Пожарная безопасность систем инженерного оборудования						
7.1	Пожарная безопасность систем инженерного оборудования /Лек/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
7.2	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха. /Ср/	9	1	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
7.3	Определение избыточного давления взрыва с учетом динамики дефлаграционного режима горения /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 8. Пожарный надзор						
8.1	Пожарный надзор /Лек/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
8.2	Пожарная опасность новостроек /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	

8.3	Пожарная безопасность отопительных систем, приборов, аппаратов, печей и каминов /Контр.раб./	9	6,7	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	
8.4	/Экзамен/	9	27	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Андреев Ю. А., Батуро А. Н., Едимичев Д. А., Карелин Е. Н., Минкин А. Н., Ширинкин П. В.	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: Учебное пособие	Железногорск: Сибирская пожарно- спасательная академия ГПС МЧС России, 2019, электронный ресурс	1
Л1.2	Едимичев Д.А., Минкин А.Н.	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: Учебное пособие	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019, электронный ресурс	1
Л1.3	Попова Е. А., Расщепкина Е. А.	Пожарная безопасность в строительстве: учебное пособие для студентов специальности 20.05.01 «пожарная безопасность» всех форм обучения	Кемерово: КемГУ, 2015, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Сугак Е. Б.	Безопасность жизнедеятельности (раздел «Охрана труда в строительстве»): Учебное пособие	Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.2	Масаев, С. Н., Минкин, А. Н., Едимичев, Д. А., Масаев, В. Н., Елфимова, М. В.	Статистика пожаров: учебное пособие	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019, электронный ресурс	1
Л2.3	Текушин Д. В., Власова О. С.	Пожарная безопасность в строительстве: учебное пособие	Волгоград: ВолгГТУ, 2017, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Новожилов В. В.	Пожарная безопасность в строительстве: методические рекомендации по выполнению практических занятий	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Портал МЧС России https://www.mchs.gov.ru			
Э2	Информационный портал ОБЖ и БЖД: Всё о Безопасности Жизнедеятельности window.edu.ru/resource/009/67009			

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Google chrome»);			
6.3.1.2	Программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft-PowerPoint»).			

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	1. Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/			
6.3.2.2	2. КонсультантПлюс—надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.			
7.2	Наличие компьютерного класса общего пользования с подключением к Интернету; компьютерный мультимедийный проектор для демонстрации лекций с презентации в ПО «MS PowerPoint».			
7.3	Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет».			