

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 06.06.2024 07:59:41
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

Безопасность зданий и сооружений рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Строительных технологий и конструкций	
Учебный план	b080301-Строит-22-4.plx 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачеты 7
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	40	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	17	3/6		
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

Преод., Кузнецова Т.А.

Рабочая программа дисциплины

Безопасность зданий и сооружений

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481)

составлена на основании учебного плана:

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Строительных технологий и конструкций

Зав. кафедрой к.т.н. Галиев И.М.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Безопасность зданий и сооружений» является формирование у студентов теоретических знаний, необходимых для инженерной деятельности в производственных условиях в соответствии с требованиями надежности и безопасности зданий и сооружений.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Динамика сооружений
2.1.2	Организация, планирование и управление в строительстве
2.1.3	Технологические процессы в строительстве
2.1.4	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений
2.1.5	Строительная механика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Технология возведения зданий
2.2.2	Производственная практика, проектная практика (преддипломная практика)

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

ОПК-9.3: Контролирует соблюдение требований охраны труда на производстве, пожарной безопасности и охраны окружающей среды

ОПК-8.3: Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса

ОПК-8.4: Контролирует соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса

ПК-2.1: Разрабатывает и оформляет проектные решения по объектам градостроительной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	нормативные документы, регламентирующие оценку технического состояния и надежности эксплуатируемых конструкций зданий и сооружений
3.2	Уметь:
3.2.1	применять нормативные документы, регламентирующие оценку технического состояния и надежности эксплуатируемых конструкций зданий и сооружений
3.3	Владеть:
3.3.1	методами оценки технического состояния и надежности эксплуатируемых зданий и сооружений;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. О безопасности зданий и сооружений.					
1.1	Основные положения 384-ФЗ "«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" /Лек/	7	8	ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-9.3 ПК-2.1	Л1.2Л2.3Л3.2 Э1	

1.2	Безопасность зданий и сооружений /Пр/	7	8	ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-9.3 ПК-2.1	Л1.2Л2.3Л3.3 Э1	
1.3	Безопасность зданий и сооружений /Ср/	7	20	ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-9.3 ПК-2.1	Л1.4Л2.2Л3.2 Л3.3 Э1	
Раздел 2.						
2.1	Основы пожарной безопасности Мероприятия по технике безопасности /Лек/	7	8	ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-9.3 ПК-2.1	Л1.1Л2.3Л3.3 Э1	
2.2	Основы пожарной безопасности Мероприятия по технике безопасности /Пр/	7	8	ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-9.3 ПК-2.1	Л1.4Л3.2 Э1	
2.3	Основы пожарной безопасности Мероприятия по технике безопасности /Ср/	7	20	ОПК-8.4 ОПК-9.3 ПК-2.1	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1	
2.4	/Контр.раб./	7	0	ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-9.3 ПК-2.1	Э1	
2.5	/Зачёт/	7	0	ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-9.3 ПК-2.1	Э1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

представлено отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

представлено отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

представлено 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	Виноградов Д. В.	Пожарная безопасность высотных зданий и подземных автостоянок: Учебное пособие	Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010, электронный ресурс	1
Л1.2	Хлистун Ю. В.	Безопасность в строительстве и архитектуре. Пожарная безопасность при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. Общие требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений: Сборник нормативных актов и документов	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.3	Хлистун Ю. В.	Безопасность в строительстве и архитектуре. Пожарная безопасность при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. Пожарная безопасность строительных материалов: Сборник нормативных актов и документов	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015, электронный ресурс	1
Л1.4	Калинин В. М., Сокова С. Д.	Обследование и испытание конструкций зданий и сооружений: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Хлистун Ю. В.	Безопасность в строительстве и архитектуре. Пожарная безопасность при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. Оснащение зданий, строений, сооружений средствами обеспечения пожарной безопасности. Пожарная сигнализация. Оповещение о пожаре: Сборник нормативных актов и документов	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015, электронный ресурс	1
Л2.2	Варфоломеев Ю. М., Орлов В. А.	Санитарно-техническое оборудование зданий: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018, электронный ресурс	1
Л2.3	Беляков Г. И.	Пожарная безопасность: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Собурь С. В.	Огнезащита материалов и конструкций: Учебно-справочное пособие	Москва: ПожКнига, 2014, электронный ресурс	1
Л3.2	Зеленина А. Н.	Разработка плана эвакуации людей из здания. Основы курсовой (проектной) работы в рамках профессионально-практической подготовки специалистов 20.05.01 Пожарная безопасность: Учебное пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018, электронный ресурс	1
Л3.3	Жерлыкина М.Н., Яременко С.А.	Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений: Рекомендовано научно-методическим отделом ФГБОУ ВО "ВГТУ" в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям	Moscow: Инфра-Инженерия, 2018, электронный ресурс	2
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Строительный информационный портал http://sevak-world.web-box.ru/ Сообщество профессионалов строительной индустрии https://maistro.ru/ Строительство. Проектирование. Технология. https://stroilogik.ru/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	ОС Windows, Microsoft Office			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Техэксперт: Стройэксперт			
6.3.2.2	Техэксперт: Помощник Проектировщика			
6.3.2.3	Техэксперт: Стройтехнолог			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Помещения для проведения лекционных, практических занятий, укомплектованные необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами для предоставления учебной информации студентам, в том числе мультимедийным проектором.
-----	--