

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 04.07.2025 12:41:56
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**
Специальные требования промышленной безопасности
в строительной отрасли
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	b200301-ОТиПБ-25-4.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачеты 8
в том числе:		
аудиторные занятия	24	
самостоятельная работа	48	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	9 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

Ст.препод., Белоценко Д.В.

Рабочая программа дисциплины

Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование готовности и способности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения требований промышленной безопасности предприятий строительной отрасли, а также характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
2.1.2	Основы инженерного проектирования
2.1.3	Основы промышленной безопасности
2.1.4	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
2.1.5	Основы инженерного проектирования
2.1.6	Основы промышленной безопасности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Специальная оценка условий труда и производственный контроль
2.2.3	Специальная оценка условий труда и производственный контроль
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

ОПК-2.1: Выбирает методы и средства обеспечения безопасности человека, основываясь на принципах культуры безопасности

ОПК-2.3: Выбирает методы и/или средства защиты человека (на производстве, в окружающей среде), обеспечивающие риски на уровне допустимых значений

ПК-3.2: Проводит инструктаж работников по обеспечению требований промышленной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- организационно-технические требования и положения правил промышленной безопасности в строительной отрасли;
3.1.2	- требования безопасности при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и техническом перевооружении опасных производственных объектов;
3.1.3	- требования безопасности к опасным производственным объектам, рабочим местам, применению технических устройств и инструментов в строительных организациях;
3.1.4	- методы определения и анализа параметров состояния охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, оценки их результативности на предприятиях строительной отрасли;
3.1.5	- закономерности функционирования систем охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, способы их непрерывного совершенствования на предприятиях строительной отрасли.
3.2	Уметь:
3.2.1	- безошибочно осуществлять идентификацию опасных производственных объектов предприятий строительной отрасли;
3.2.2	- производить выбор и расчет основных параметров средств защиты человека и окружающей среды применительно к предприятиям строительной отрасли на основе известных методов и систем;
3.2.3	- планировать организационно-технические мероприятия по повышению уровня охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на предприятии строительной отрасли;

3.2.4 - разрабатывать мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ					
1.1	Государственный строительный надзор в Российской Федерации /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.2	Устный опрос /Ср/	8	6	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.3	Особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.4	Устный опрос /Ср/	8	6	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.5	Экспертиза промышленной безопасности проектной документации /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.6	Устный опрос /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.7	Расследование причин аварии и инцидентов на опасном производственном объекте /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.8	Устный опрос /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.9	Законодательные основы в области обеспечения промышленной безопасности в строительной отрасли /Пр/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.10	Прогнозирование зон повышенного риска /Пр/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Требования промышленной безопасности при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и техническом перевооружении опасных					
2.1	Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	

2.2	Устный опрос /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.3	Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.4	Устный опрос /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.5	Правила безопасной эксплуатации подъемных сооружений на ОПО /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.6	Устный опрос /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.7	Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.8	Устный опрос /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.9	Основные требования промышленной безопасности опасных производственных объектов строительной отрасли /Пр/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.10	Исследование конструкций и браковка стальных канатов /Пр/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.11	/Контр.раб./	8	0			Итоговая контрольная
2.12	/Зачёт/	8	6	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	Зачет

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	Москаленко В. Н.	Промышленная безопасность: общие требования промышленной безопасности для руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность на опасных производственных объектах	Красноярск: Сибирский государственный технологический университет, 2011	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Москва	Промышленная безопасность	Новосибирск: Сибирское университетское издательство,, 2009	0
Л1.3	Хлистун Ю. В.	Безопасность в строительстве и архитектуре. Промышленная безопасность при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений: Сборник нормативных актов и документов	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Артемьев В.Б., Ясюченя С.В., Кравчук И.Л.	Главные итоги конференции "Промышленная безопасность и экология в СУЭК. Итоги 2012 года, задачи 2013 года": научный журнал	Москва: Горная книга, 2013, электронный ресурс	2
Л2.2	Шарафиев Р. Г.	Промышленная безопасность: опыт, проблемы и перспективы эксплуатации нефтегазопроводов	Челябинск: Издательство ЦНТИ, 2005	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Курдюмов В. И., Зотов Б. И.	Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности: учебное пособие для бакалавриата	Москва: Юрайт, 2018	10

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт Ростехнадзора http://www.gosnadzor.ru/
Э2	Государственный комитет РФ по охране окружающей среды http://www.battery.ru/
Э3	Институт безопасности жизнедеятельности http://www.fnimb.org/obj2.htm

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет
---------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	http://www.cntd.ru/ Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН
6.3.2.2	http://elibrary.ru/defaultx.asp - Научная электронная библиотека
6.3.2.3	http://www.rosmintrud.ru/ Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда
6.3.2.4	http://www.stroykonsultant.com/ Строй Консультант
6.3.2.5	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.6	КонсультантПлюс – надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/
6.3.2.7	БД Сургутский Государственный университет «Книги» http://www.lib.surgu.ru/abis.php
6.3.2.8	http://www.gosnadzor.ru/ Официальный сайт Федеральной службы по экологическому технологическому и атомному надзору

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Материально-техническое обеспечение включает в себя: помещения для проведения лекционных занятий и практических работ. Помещения укомплектованы необходимой учебной и лабораторной мебелью, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями и законодательно-правовой поисковой системой.
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».