

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Ханты-Мансийского автономного округа-Югры

ФИО: Косенок Сергей Михайлович "Сургутский государственный университет"

Должность: ректор

Дата подписания: 25.06.2024 11:09:33

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

17 июня 2021 г., протокол УС №6

**МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ  
НАПРАВЛЕННОСТИ**  
**Специальные требования промышленной безопасности  
в строительной отрасли**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Безопасности жизнедеятельности**  
Учебный план б200301-БЖД-21-1-РПД.plx  
20.03.01 Техносферная безопасность  
Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
в том числе:  
аудиторные занятия 24  
самостоятельная работа 48

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 8

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя 7 4/6			
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):

к.биол.н, Ст.препод., Васильева А.Ю. \_\_\_\_\_

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): Безопасность жизнедеятельности в техносфере  
утвержденного учёным советом вуза от 17.06.2021 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Безопасности жизнедеятельности**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой д.биол.н., профессор Майстренко Е.В.

Председатель УМС

\_\_\_\_\_ 2021 г.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
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.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
2.1.2	Организация учета инцидентов, аварий и несчастных случаев
2.1.3	Безопасность технологических процессов и производств
2.1.4	Промышленная санитария и гигиена труда
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-2.1: Выбирает методы и средства обеспечения безопасности человека, основываясь на принципах культуры безопасности</b>	
<b>ОПК-2.3: Выбирает методы и/или средства защиты человека (на производстве, в окружающей среде), обеспечивающие риски на уровне допустимых значений</b>	
<b>ПК-3.2: Проводит инструктаж работников по обеспечению требований промышленной безопасности</b>	

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>	
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 пасным 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.
<b>3.2 Уметь:</b>	
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.
<b>3.3 Владеть:</b>	
3.3.1	- знаниями, умениями и навыками, позволяющими проводить целевые и комплексные проверки соответствия объектов предприятий строительной отрасли требованиям правил безопасности;
3.3.2	- знаниями, умениями и навыками, позволяющими проводить консультации работникам предприятий по вопросам обеспечения безопасности опасных производственных объектов;

3.3.3	- знаниями, умениями и навыками, позволяющими проводить производственный контроль на опасных производственных объектах;
3.3.4	- методиками оценки риска аварий, инцидентов и случаев производственного травматизма на опасных производственных объектах.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Основы промышленной безопасности в строительной отрасли</b>						
1.1	Государственный строительный надзор в Российской Федерации /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.2	Устный опрос /Ср/	8	6	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
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 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.4	Устный опрос /Ср/	8	6	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.5	Экспертиза промышленной безопасности проектной документации /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.6	Устный опрос /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
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 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.8	Устный опрос /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
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 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.10	Прогнозирование зон повышенного риска /Пр/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
	<b>Раздел 2. Требования промышленной безопасности при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и техническом перевооружении опасных</b>						
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 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	

2.2	Устный опрос /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.3	Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.4	Устный опрос /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.5	Правила безопасной эксплуатации подъемных сооружений на ОПО /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.6	Устный опрос /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.7	Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.8	Устный опрос /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
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 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.10	Исследование конструкций и браковка стальных канатов /Пр/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.11	Итоговая контрольная работа. /Зачёт/	8	6	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	Темы контрольной работы представлены в

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

представлено в приложении 1

### 5.2. Темы письменных работ

представлено в приложении 1

### 5.3. Фонд оценочных средств

представлено в приложении 1

### 5.4. Перечень видов оценочных средств

устный опрос, практическая работа в виде теста, контрольная работа, темы рефератов, темы докладов с презентацией, вопросы на зачете

## 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	Хлистунов 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
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Шарафиев Р. Г.	Промышленная безопасность: опыт, проблемы и перспективы эксплуатации нефтегазопроводов	Челябинск: Издательство ЦНТИ, 2005	1
Л2.2	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
<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	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
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>				
Э1	Официальный сайт Ростехнадзора			
Э2	Государственный комитет РФ по охране окружающей среды			
Э3	Институт безопасности жизнедеятельности			
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>				
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет			
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>				
6.3.2.1	<a href="http://www.cntd.ru/">http://www.cntd.ru/</a> Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН			
6.3.2.2	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> - Научная электронная библиотека			
6.3.2.3	<a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a> Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда			
6.3.2.4	<a href="http://www.stroykonsultant.com/">http://www.stroykonsultant.com/</a> Строй Консультант			
6.3.2.5	Гарант-информационно-правовой портал. <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>			
6.3.2.6	КонсультантПлюс – надежная правовая поддержка. <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>			
6.3.2.7	БД Сургутский Государственный университет «Книги» <a href="http://www.lib.surgu.ru/abis.php">http://www.lib.surgu.ru/abis.php</a>			
6.3.2.8	<a href="http://www.gosnadzor.ru/">http://www.gosnadzor.ru/</a> Официальный сайт Федеральной службы по экологическому технологическому и атомному надзору			

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
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».

