

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 04.07.2025 12:40:29
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

Рискология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	bz200301-ОТиПБ-25-4.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	бакалавр	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах: экзамены 4
в том числе:		
аудиторные занятия	12	
самостоятельная работа	87	
часов на контроль	9	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		4		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Лекции	2	2	4	4	6	6
Практические			6	6	6	6
Итого ауд.	2	2	10	10	12	12
Контактная работа	2	2	10	10	12	12
Сам. работа	34	34	53	53	87	87
Часы на контроль			9	9	9	9
Итого	36	36	72	72	108	108

Программу составил(и):

канд.биол.наук, Ст. препод., Насирова А.Р.

Рабочая программа дисциплины

Рискология

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 канд. техн. наук, доцент Кузнецова Ю.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Углубить и укрепить понимание величины и последствий профессиональных рисков для работников; эффективно выявлять, оценивать и управлять этими рисками, выбирая подходящие методы их оценки в условиях труда на производстве.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Введение в профессиональную деятельность
2.1.3	Основы промышленной безопасности
2.1.4	Охрана труда
2.1.5	Обработка и анализ данных
2.1.6	Психофизиологические основы безопасности труда
2.1.7	Введение в профессиональную деятельность
2.1.8	Безопасность жизнедеятельности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Безопасность технологических процессов и производств
2.2.2	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

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

ПК-1.5: Выявляет и оценивает профессиональные риски с учетом условий труда

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные опасности на рабочем месте, их свойства и характеристики;
3.1.2	- характер воздействия вредных и опасных факторов на работника, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности;
3.1.3	- основные этапы развития практики и теории управления безопасностью труда на примере отечественного опыта;
3.1.4	- международные и отечественные социальные стандарты социальной защиты работников от профессиональных рисков.
3.2	Уметь:
3.2.1	- использовать углубленные знания методологии оценки профессионального риска;
3.2.2	- применять на практике навыки и умения расчета профессиональных рисков;
3.2.3	- разрабатывать мероприятия по исключению или снижению уровней профессиональных рисков,
3.2.4	- оценивать результативность принятых мер по снижению уровней профессиональных рисков.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основные понятия теории управления профессиональными рисками					

1.1	Понятие риска в области охраны и безопасности труда. Понятия управленческих решений в сфере безопасности труда. /Лек/	3	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.4 Л1.6Л2.2Л3.3 Э1 Э2	
1.2	Расчет вероятности развития профессиональных заболеваний, связанных с воздействием шумовых и вибрационных факторов на производстве. /Пр/	4	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.4Л2.2Л3.3 Э3	
1.3	Понятие, виды и структура рисков в техносфере. Концепция управления рисками. Постулаты рискологии. Вероятность, случайность и неопределенность в рискологии. Параметры риска. /Ср/	3	17	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.4Л2.2Л3.3	
Раздел 2. Системы управления охраной труда как эффективные инструменты управления профессиональными рисками						
2.1	Системный анализ производственных рисков. /Лек/	4	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.2Л3.3 Э1 Э3	
2.2	Анализ причин несчастных случаев на различных производствах. Косвенный метод оценки профриска по ГОСТ 12.0.010. /Пр/	4	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э3	
2.3	Стратегия перехода к новым принципам управления рисками (ССБТ). Стратегии управления рисками. Метод диверсификации рисков. Рискология кризисов и катастроф. /Ср/	3	17	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.3 Э4	
Раздел 3. Методы оценки и анализа риска						
3.1	Методы оценки профессионального риска на этапе идентификации. Качественные и количественные методы анализа и оценивания риска. /Лек/	4	1	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3	
3.2	Прогнозная оценка профессиональных рисков. Оценка ретроспективных профессиональных рисков. Оценка профессиональных рисков на рабочем месте методом анкетирования. /Пр/	4	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.2Л3.2 Л3.3 Э3	
3.3	Расследование несчастных случаев на производстве. Оценка потенциальной опасности и вредности производственных процессов. Анализ техногенного риска. Методы прогноза риска. Страхование рисков. /Ср/	4	20	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2Л3.3 Э4	
Раздел 4. Нормативная база идентификации опасностей						
4.1	Нормативные и справочные документы по вопросам идентификации опасностей и оценки рисков. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. /Лек/	4	1	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.4Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э4	
4.2	Расчет надежности на стадии проектирования. Разработка мер для устранения или снижения профессиональных рисков. Права человека в международных документах. /Ср/	4	33	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2	

4.3	/Контр.раб./	4	0	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.4Л2.2Л3.3	
4.4	/Экзамен/	4	9	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.4Л2.2Л3.3	

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	Борщев, В. Я., Степанов, А. Ю.	Система управления охраной труда: учебное пособие	Гамбов: Гамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019, электронный ресурс	1
Л1.2	Монахова, З. Н., Монахов, М. С., Барбаков, Г. О., Скипин, Л. Н.	Прогнозирование и оценка производственных рисков: учебник	Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2019, электронный ресурс	1
Л1.3	Колбин В. В., Ледовская В. А.	Оценка и управление риском: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023, электронный ресурс	1
Л1.4	Сигал А.В., Бакуменко М.А., Ремесник Е.С.	Рискология: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2024, электронный ресурс	1
Л1.5	Роик В. Д.	Управление профессиональными рисками: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1
Л1.6	Ю. И. Рягин	Рискология: Учебник для вузов	Юрайт, 2025, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Борщев, В. Я., Степанов, А. Ю.	Система управления охраной труда: учебное пособие	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019, электронный ресурс	1
Л2.2	Кузнецова Е. А., Роик В. Д.	Управление условиями и охраной труда: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2024, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Бакаева Т.Н., Дмитриева ❖?А.	Управление профессиональными рисками: Учебное пособие	Ростов-на-Дону: ❖?здательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2016, электронный ресурс	1
Л3.2	Афанасьева, О. С., Тихонова, О. В.	Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020, электронный ресурс	1
Л3.3	Макаров П. В.	Профессиональные риски: учебное пособие	Нижний Новгород: ННГАСУ, 2018, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Международная Академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности http://www.maneb.ru/
Э2	Охрана труда в России http://www.tehdoc.ru/
Э3	Портал Оценки профессиональных рисков https://poar.ru/
Э4	Гигиена труда http://all-gigiena.ru/gigiena-truda

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	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.2	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».

