

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Профессиональные риски

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**

Учебный план bz200301-БЖД-23-3.plx
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 12

самостоятельная работа 87

часов на контроль 9

Виды контроля на курсах:
экзамены 4

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):
Преод., Ходунькова Н.А.

Рабочая программа дисциплины

Профессиональные риски

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 учебно-методическим советом вуза от 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков у студентов о профессиональных рисках работников в производственной деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Психофизиологические основы безопасности
2.1.2	Безопасность жизнедеятельности
2.1.3	Медико-биологические основы безопасности человека
2.1.4	Введение в профессиональную деятельность
2.1.5	Надежность технических систем и техногенный риск
2.1.6	Основы промышленной безопасности
2.1.7	Гидравлика
2.1.8	Охрана труда
2.1.9	Эргономика: безопасная организация рабочего места
2.1.10	Эргономика на производстве
2.1.11	Материаловедение и технология материалов
2.1.12	Производственная и пожарная автоматика
2.1.13	Безопасность жизнедеятельности
2.1.14	Медико-биологические основы безопасности человека
2.1.15	Введение в профессиональную деятельность
2.1.16	Психофизиологические основы безопасности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Энергетическая безопасность
2.2.2	Экономика безопасности труда
2.2.3	Делопроизводство в области техносферной безопасности
2.2.4	Специальная оценка условий труда и производственный контроль
2.2.5	Травматизм и профзаболевания на предприятии
2.2.6	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли
2.2.7	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли

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, характер воздействия вредных и опасных факторов на работника, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности.
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.
3.3	Владеть:

3.3.1	-законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны труда, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности;
3.3.2	-способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях;
3.3.3	-понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности;
3.3.4	-навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения функционирования системы управления профессиональными рисками на предприятии.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Факторы, определяющие здоровье человека					
1.1	Факторы, определяющие здоровье человека /Лек/	3	1	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
1.2	Оценка потенциальных опасности и вредности производственных процессов. /Пр/	4	0,5	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
1.3	Устный опрос /Ср/	3	15	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2	Вопросы представлены в приложении 1
	Раздел 2. Вредные и опасные производственные факторы					
2.1	Вредные и опасные производственные факторы /Лек/	3	1	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
2.2	Оценка рисков при производстве работ. /Пр/	4	0,5	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
2.3	Устный опрос /Ср/	3	19	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1	Вопросы представлены в приложении 1
	Раздел 3. Система управления профессиональными рисками					
3.1	Система управления профессиональными рисками /Лек/	4	0,5	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
3.2	Прогнозная оценка профессиональных рисков. /Пр/	4	1	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
3.3	Устный опрос /Ср/	4	6	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1	Вопросы представлены в приложении 1
	Раздел 4. Идентификация опасностей и их перечень					
4.1	Идентификация опасностей и их перечень /Лек/	4	0,5	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
4.2	Оценка ретроспективных профессиональных рисков. /Пр/	4	1	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
4.3	Устный опрос /Ср/	4	7	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1	Вопросы представлены в приложении 1
	Раздел 5. Оценивание риска воздействия опасности на организм работающего человека					
5.1	Оценивание риска воздействия опасности на организм работающего человека /Лек/	4	1	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
5.2	Оценка профессиональных рисков на рабочем месте методом анкетирования. /Пр/	4	1	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
5.3	Устный опрос /Ср/	4	10	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1	Вопросы представлены в приложении 1
	Раздел 6. Методы оценки профессионального риска					

6.1	Методы оценки профессионального риска /Лек/	4	1	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
6.2	Эффективность использования СИЗ как элемент оценки профессионального риска. /Пр/	4	0,5	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
6.3	Устный опрос /Ср/	4	10	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1	Вопросы представлены в приложении 1
Раздел 7. Оценка категории рисков и разработка мер для их устранения или снижения						
7.1	Оценка категории рисков и разработка мер для их устранения или снижения /Лек/	4	0,5	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
7.2	Определение индивидуального профессионального риска (ИПР) для конкретного работника. /Пр/	4	1	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
7.3	Устный опрос /Ср/	4	10	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2	Вопросы представлены в приложении 1
Раздел 8. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний						
8.1	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний /Лек/	4	0,5	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
8.2	Оценка социальной и социально-экономической эффективности мероприятий по снижению производственных рисков путем улучшения условий труда. /Пр/	4	0,5	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	Защита отчета по практической работе
8.3	Устный опрос /Ср/	4	10	ОПК-2.3 ПК-1.5		Вопросы представлены в приложении 1
8.4	/Контр.раб./	4	7	ОПК-2.3 ПК-1.5		
8.5	/Экзамен/	4	2	ОПК-2.3 ПК-1.5		

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	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Мартынов И., Гузенко Е. Ю., Курганский Ю. Л., Сёмин Д. В., Абезин Д. А.	Система управления охраной труда в организации: учебно-методическое пособие по дисциплине: «Управление техносферной безопасностью», для бакалавров, обучающихся по направлению: 200301 – «Техносферная безопасность»	Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2015, электронный ресурс	1
Л2.2	Мартынов И., Гузенко Е.Ю.	Система управления охраной труда в организации: учебно-методическое пособие по дисциплине: «Управление техносферной безопасностью», для бакалавров, обучающихся по направлению: 200301 – «Техносферная безопасность»	Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2015, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Захарова Н. А.	Страхование и риски на автомобильном транспорте: Учебное пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019, 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

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Международная Академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности
Э2	Охрана труда в России. Режим доступа: http://www.tehdoc.ru/ Гигиена труда. Режим доступа: 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 интернете
---------	---

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Консультант плюс. Режим доступа: www.consultant.ru/
---------	---

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации), меловая доска, проектор, экран, ноутбук, многокомпонентный газоанализатор, пульсметр, люксметр, яркометр, шумомер-виброметр, анализатор спектра измеритель среднеквадратического значения магнитной индукции, электромагнитных полей, измеритель напряженности электрического поля, динамометр, лабораторный стенд "Обследование условий освещения рабочих мест"; анализатор-течеискатель взрывозащищенный; антропометр.
-----	--