

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	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>
Учебный план	b200301-БЖД-23-3.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: экзамены 5
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	49	
часов на контроль	27	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	уп	рп	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	49	49	49	49
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	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
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
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	Психофизиологические основы безопасности
2.1.14	Безопасность жизнедеятельности
2.1.15	Медико-биологические основы безопасности человека
2.1.16	Введение в профессиональную деятельность
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Энергетическая безопасность
2.2.2	Экономика безопасности труда
2.2.3	Делопроизводство в области техносферной безопасности
2.2.4	Травматизм и профзаболевания на предприятии
2.2.5	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли
2.2.6	Специальная оценка условий труда и производственный контроль
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**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
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.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
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.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>

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
	<b>Раздел 1. Факторы, определяющие здоровье человека</b>					
1.1	Факторы, определяющие здоровье человека /Лек/	5	2	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/	5	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
1.3	Устный опрос /Ср/	5	6	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2	Вопросы представлены в приложении 1
	<b>Раздел 2. Вредные и опасные производственные факторы</b>					
2.1	Вредные и опасные производственные факторы /Лек/	5	2	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/	5	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
2.3	Устный опрос /Ср/	5	6	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1	Вопросы представлены в приложении 1
	<b>Раздел 3. Система управления профессиональными рисками</b>					
3.1	Система управления профессиональными рисками /Лек/	5	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
3.2	Прогнозная оценка профессиональных рисков. /Пр/	5	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
3.3	Устный опрос /Ср/	5	6	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1	Вопросы представлены в приложении 1
	<b>Раздел 4. Идентификация опасностей и их перечень</b>					
4.1	Идентификация опасностей и их перечень /Лек/	5	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1	Проверка конспектов по теме лекций
4.2	Оценка ретроспективных профессиональных рисков. /Пр/	5	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
4.3	Устный опрос /Ср/	5	6	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1	Вопросы представлены в приложении 1
	<b>Раздел 5. Оценивание риска воздействия опасности на организм работающего человека</b>					
5.1	Оценивание риска воздействия опасности на организм работающего человека /Лек/	5	2	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/	5	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
5.3	Устный опрос /Ср/	5	6	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1	Вопросы представлены в приложении 1
	<b>Раздел 6. Методы оценки профессионального риска</b>					

6.1	Методы оценки профессионального риска /Лек/	5	2	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/	5	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
6.3	Устный опрос /Ср/	5	6	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1	Вопросы представлены в приложении 1
<b>Раздел 7. Оценка категории рисков и разработка мер для их устранения или снижения</b>						
7.1	Оценка категории рисков и разработка мер для их устранения или снижения /Лек/	5	2	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/	5	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2	Защита отчета по практической работе
7.3	Устный опрос /Ср/	5	6	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2	Вопросы представлены в приложении 1
<b>Раздел 8. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний</b>						
8.1	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний /Лек/	5	2	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/	5	2	ОПК-2.3 ПК-1.5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	Защита отчета по практической работе
8.3	Устный опрос /Ср/	5	7	ОПК-2.3 ПК-1.5		Вопросы представлены в приложении 1
8.4	/Контр.раб./	5	10	ОПК-2.3 ПК-1.5		
8.5	/Экзамен/	5	17	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: <a href="http://www.tehdoc.ru/">http://www.tehdoc.ru/</a> Гигиена труда. Режим доступа: <a href="http://all-gigiena.ru/gigiena-truda">http://all-gigiena.ru/gigiena-truda</a>

### 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: <a href="http://www.consultant.ru/">www.consultant.ru/</a>
---------	---

## 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.
-----	--