

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

## Эргономика на производстве 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:
в том числе:			зачеты 5
аудиторные занятия	48		
самостоятельная работа	60		

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	17 3/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	60	60	60	60
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*кандидат наук, доцент, Ибрагимова Наиля Исмаиловна*

Рабочая программа дисциплины

**Эргономика на производстве**

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., д.биол.н., профессор

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Цель - ознакомиться со способами обеспечения оптимального взаимодействия людей и технических объектов и методами оптимизации условий труда.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Деловой этикет
2.1.3	Основы проектной деятельности
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа
2.2.2	Системы защиты среды обитания

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

**ПК-2.3: Оценивает и выбирает адекватные меры по устранению выявленных нарушений**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	Основные методы обеспечения техносферной безопасности; устройства, системы и методы обеспечения безопасности человека и окружающей среды.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	Ориентироваться в основных методах обеспечения техносферной безопасности.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	Основными методами защиты человека и окружающей среды от опасностей.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1.</b>					
1.1	Введение /Лек/	5	2	ПК-2.3		
1.2	Промышленные изделия оборудование технические системы /Ср/	5	10	ПК-2.3	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1	
1.3	Промышленные изделия оборудование технические системы /Пр/	5	2	ПК-2.3	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1	
1.4	Эргатическая система /Лек/	5	6	ПК-2.3	Л1.1Л2.2 Э1	
1.5	Эргатическая система /Ср/	5	10	ПК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.2 Э1	
1.6	Эргатическая система /Пр/	5	4	ПК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.2 Э1	
1.7	Эргономический анализ трудовой деятельности /Лек/	5	8	ПК-2.3	Л1.2 Л1.4Л3.1 Э1	
1.8	Эргономический анализ трудовой деятельности /Ср/	5	10	ПК-2.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л3.1 Л3.2 Э1	

1.9	Эргономический анализ трудовой деятельности /Пр/	5	4	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л3.1 Л3.2 Э1	
1.10	Эргономический анализ трудовой деятельности. Эргатическая система /Контр.раб./	5	0	ПК-2.3	Л1.1 Э1	
1.11	Требования эргономики при проектировании рабочего места /Лек/	5	8	ПК-2.3	Л1.1 Э1	
1.12	Требования эргономики при проектировании рабочего места /Ср/	5	15	ПК-2.3	Э1	
1.13	Требования эргономики при проектировании рабочего места /Пр/	5	4	ПК-2.3	Л2.1Л3.2 Э1	
1.14	Эргономика в обеспечении охраны труда, окружающей среды и безопасности в ЧС на объектах экономики /Лек/	5	8	ПК-2.3	Л2.1 Э1	
1.15	Эргономика в обеспечении охраны труда, окружающей среды и безопасности в ЧС на объектах экономики /Ср/	5	15	ПК-2.3	Л2.1Л3.2 Э1	
1.16	Эргономика в обеспечении охраны труда, окружающей среды и безопасности в ЧС на объектах экономики /Пр/	5	2	ПК-2.3	Л2.1Л3.2 Э1	
1.17	/Зачёт/	5	0	ПК-2.3	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1	

## 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	Адамчук В. В., Варна Т. П., Воротникова В. В., Адамчук В. В.	Эргономика: Учебное пособие для вузов	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Климов Е. А., Абдуллаева М. М., Барабанщикова В. В., Величковский Б. Б., Девитшвили В. М., Демин А. Н., Ерофеев А. К., Заварцева М. М., Кабаченко Т. С., Кононова В. Н., Кузнецова А. С., Леонова А. Б., Леонов С. В., Обознов А. А., Самоненко Ю. А., Стрелков Ю. К., Чернышева О. Н., Шмелев А. Г., Носкова О. Г., Солнцева Г. Н.	Психология труда, инженерная психология и эргономика в 2 ч. Часть 1: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л1.3	Климов Е. А., Абдуллаева М. М., Барабанщикова В. В., Величковский Б. Б., Девитшвили В. М., Демин А. Н., Ерофеев А. К., Заварцева М. М., Кабаченко Т. С., Кононова В. Н., Кузнецова А. С., Леонова А. Б., Леонов С. В., Обознов А. А., Самоненко Ю. А., Стрелков Ю. К., Чернышева О. Н., Шмелев А. Г., Носкова О. Г., Солнцева Г. Н.	Психология труда, инженерная психология и эргономика в 2 ч. Часть 2: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л1.4	Климов Е. А., Абдуллаева М. М., Барабанщикова В. В., Величковский Б. Б., Девитшвили В. М., Демин А. Н., Ерофеев А. К., Заварцева М. М., Кабаченко Т. С., Кононова В. Н., Кузнецова А. С., Леонова А. Б., Леонов С. В., Обознов А. А., Самоненко Ю. А., Стрелков Ю. К., Чернышева О. Н., Шмелев А. Г., Носкова О. Г., Солнцева Г. Н.	Психология труда, инженерная психология и эргономика + доп материалы в ЭБС: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2017, электронный ресурс	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Березкина Л. В., Кляуззе В. П.	Эргономика: Учебное пособие	Минск: Вышэйшая школа, 2013, электронный ресурс	1
Л2.2	Гончаров П.Э., Лукина И.К.	Техническая эстетика и эргономика при проектировании машин и оборудования: Учебное пособие	Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016, электронный ресурс	1

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Одегов Ю. Г., Кулапов М. Н., Сидорова В. Н.	Эргономика: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
Л3.2	Ибрагимова Н. И., Ончева Е. М.	Эргономика: безопасность и организация рабочего места. Эргономика на производстве: методические рекомендации по дисциплине для студентов всех форм обучения и направлений подготовки	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт Ростехнадзора
Э2	Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН
Э3	Научная электронная библиотека
Э4	Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда

### 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.stroykonsultant.com/> Строй Консультант

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

6.3.2.3 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, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
-----	--