

**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: безопасная организация рабочего места рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>
Учебный план	bz200301-БЖД-23-3.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>заочная</b>
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>

Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах: зачеты 3
в том числе:		
аудиторные занятия	12	
самостоятельная работа	92	
часов на контроль	4	

### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		3		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Вид занятий						
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	58	58	92	92
Часы на контроль			4	4	4	4
Итого	36	36	72	72	108	108

Программу составил(и):

*кандидат наук, доцент, Ибрагимова Наиля Исмаиловна*

Рабочая программа дисциплины

**Эргономика: безопасная организация рабочего места**

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	Автоматизация графических работ
2.1.2	Надежность технических систем и техногенный риск
2.1.3	Основы промышленной безопасности
2.1.4	Деловой этикет
2.1.5	Культура делового общения
2.1.6	Психология инклюзивного общества
2.1.7	Опасности социального характера
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Промышленная санитария и гигиена труда
2.2.2	Акмеология профессиональной деятельности
2.2.3	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

**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. Эргономика: безопасная организация рабочего места</b>					
1.1	Виды подходов, применяемые при проектировании технических систем /Ср/	2	8	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
1.2	Техноцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Лек/	2	1	ПК-2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.3	Техноцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Ср/	2	11	ПК-2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.4	Антропоцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Лек/	2	1	ПК-2.3	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.5	Антропоцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Ср/	2	15	ПК-2.3	Л2.1Л3.1 Э1	

1.6	Эргономические требования к обеспечению безопасности и комфортности рабочего места /Ср/	3	20	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
1.7	Эргономические требования к обеспечению безопасности и комфортности рабочего места /Лек/	3	2	ПК-2.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
1.8	Эргономические требования к обеспечению безопасности и комфортности рабочего места /Пр/	3	3	ПК-2.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
1.9	Эргономические требования к обеспечению безопасности и комфортности рабочего места /Ср/	3	15	ПК-2.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
1.10	Эргономический анализ трудовой деятельности /Лек/	3	2	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.11	Эргономический анализ трудовой деятельности /Пр/	3	3	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.12	Проектирование рабочей системы и работ с учетом требований эргономики. Эргатическая система. /Ср/	3	23	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
1.13	Антропоцентрический подход в проектировании объектов техносферы. Техноцентрический подход в проектировании объектов техносферы. Эргономические требования к обеспечению безопасности и комфортности рабочего места. Эргономические и эстетические требования к обеспечению комфортности рабочего места. Эргономическое проектирование рабочей системы и работ /Контр. раб./	3	0	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
1.14	/Зачёт/	3	4	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	

## 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
Л1.2	Климов Е. А., Величковский Б. Б., Девিশвили В. М., Обознов А. А., Носкова О. Г., Солнцева Г. Н.	Инженерная психология и эргономика: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1

<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Одегов Ю. Г., Кулапов М. Н., Сидорова В. Н.	Эргономика: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2022, электронный ресурс	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	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
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>				
Э1	Официальный сайт Ростехнадзора <a href="https://www.gosnadzor.ru/service/">https://www.gosnadzor.ru/service/</a>			
Э2	Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН <a href="http://www.cntd.ru/">http://www.cntd.ru/</a>			
Э3	Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда <a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a>			
Э4	Научная электронная библиотека <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>			
<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.stroykonsultant.com/">http://www.stroykonsultant.com/</a> Строй Консультант			
6.3.2.2	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> Консультант Плюс			
<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
7.1	Учебная аудитория. Мультимедийные средства: ноутбук, проектор, презентации.			