

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	Безопасность жизнедеятельности		
Учебный план	b200301-БЖД-23-3.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
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: 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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Автоматизация графических работ
2.1.2	Надежность технических систем и техногенный риск
2.1.3	Психология инклюзивного общества
2.1.4	Основы промышленной безопасности
2.1.5	Охрана труда
2.1.6	Профессиональные риски
2.1.7	Психофизиологические основы безопасности
2.1.8	Деловой этикет
2.1.9	Культура делового общения
2.1.10	Опасности социального характера
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа
2.2.2	Акмеология профессиональной деятельности
2.2.3	Промышленная санитария и гигиена труда
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.5	Производственная практика, преддипломная практика

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

3.1	Знать:
3.1.1	Основные методы обеспечения техносферной безопасности; устройства, системы и методы обеспечения безопасности человека и окружающей среды.
3.2	Уметь:
3.2.1	Ориентироваться в основных методах обеспечения техносферной безопасности.
3.3	Владеть:
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
	Раздел 1. Эргономика: безопасная организация рабочего места					
1.1	Введение /Лек/	5	2	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1	
1.2	Виды подходов, применяемые при проектировании технических систем /Ср/	5	4	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	

1.3	Техноцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Лек/	5	4	ПК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.4	Техноцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Ср/	5	8	ПК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.5	Техноцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Пр/	5	1	ПК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.6	Антропоцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Лек/	5	4	ПК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.7	Виды подходов, применяемые при проектировании технических систем /Пр/	5	2	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1	
1.8	Антропоцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Ср/	5	10	ПК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.9	Антропоцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Пр/	5	1	ПК-2.3	Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.10	Эргономические требования к обеспечению безопасности и комфортности рабочего места /Ср/	5	14	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.11	Эргономические требования к обеспечению безопасности и комфортности рабочего места /Лек/	5	10	ПК-2.3	Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.12	Эргономические требования к обеспечению безопасности и комфортности рабочего места /Пр/	5	6	ПК-2.3	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.13	Эргономические требования к обеспечению безопасности и комфортности рабочего места /Ср/	5	8	ПК-2.3	Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.14	Эргономический анализ трудовой деятельности /Лек/	5	6	ПК-2.3	Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
1.15	Эргономический анализ трудовой деятельности /Пр/	5	2	ПК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2	
1.16	Проектирование рабочей системы и работ с учетом требований эргономики. Эргатическая система. /Лек/	5	6	ПК-2.3	Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.17	Проектирование рабочей системы и работ с учетом требований эргономики. Эргатическая система. /Ср/	5	16	ПК-2.3	Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.18	Проектирование рабочей системы и работ с учетом требований эргономики. Эргатическая система. Элемент проекта /Пр/	5	4	ПК-2.3	Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	

1.19	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./	5	0	ПК-2.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
1.20	/Зачёт/	5	0	ПК-2.3	Л2.2Л3.1 Л3.2	Зачетные задания

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., Девишвили В. М., Обознов А. А., Носкова О. Г., Солнцева Г. Н.	Инженерная психология и эргономика: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	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	Одегов Ю. Г., Кулапов М. Н., Сидорова В. Н.	Эргономика: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2022, 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 для академического бакалавриата	Москва: Юрайт, 2017	3
Л3.2	Ибрагимова Н. И., Оичева 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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.3	Одегов Ю. Г., Кулапов М. Н., Сидорова В. Н.	Эргономика: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2022, 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	Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда			
Э4	Научная электронная библиотека			
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	http://www.consultant.ru/ Консультант Плюс			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Учебная аудитория. Мультимедийные средства: ноутбук, проектор, презентации.			