

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 04.07.2025 12:41:55
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В.

Коновалова 11 июня 2025 г.,

протокол УС №5

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

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности		
Учебный план	b200301-ОТиПБ-22-1.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 5	
в том числе:			
аудиторные занятия	48		
самостоятельная работа	60		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	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): Охрана труда и промышленная безопасность

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 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	Основы промышленной безопасности
2.1.4	Охрана труда
2.1.5	Психология инклюзивного общества
2.1.6	Деловой этикет
2.1.7	Культура делового общения
2.1.8	Опасности социального характера
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Промышленная санитария и гигиена труда
2.2.2	Акмеология профессиональной деятельности
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	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 Э1	
1.2	Виды подходов, применяемые при проектировании технических систем /Ср/	5	4	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Э1	
1.3	Виды подходов, применяемые при проектировании технических систем /Пр/	5	2	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	
1.4	Техноцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Лек/	5	4	ПК-2.3	Л1.1 Э1	
1.5	Техноцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Ср/	5	8	ПК-2.3	Л1.1 Э1	

1.6	Техноцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Пр/	5	1	ПК-2.3	Л1.1 Э1	
1.7	Антропоцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Лек/	5	4	ПК-2.3	Л1.1 Э1	
1.8	Антропоцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Ср/	5	10	ПК-2.3	Э1	
1.9	Антропоцентрический подход в проектировании объектов техносферы /Пр/	5	1	ПК-2.3	Л1.1 Э1	
1.10	Эргономические требования к обеспечению безопасности и комфортности рабочего места /Ср/	5	14	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л3.1 Э1	
1.11	Эргономические требования к обеспечению безопасности и комфортности рабочего места /Лек/	5	10	ПК-2.3	Л1.2 Э1	
1.12	Эргономические требования к обеспечению безопасности и комфортности рабочего места /Пр/	5	6	ПК-2.3	Л1.2Л3.1 Э1	
1.13	Эргономические требования к обеспечению безопасности и комфортности рабочего места /Ср/	5	8	ПК-2.3	Л1.2 Э1	
1.14	Эргономический анализ трудовой деятельности /Лек/	5	6	ПК-2.3		
1.15	Эргономический анализ трудовой деятельности /Пр/	5	2	ПК-2.3		
1.16	Проектирование рабочей системы и работ с учетом требований эргономики. Эргатическая система. /Лек/	5	6	ПК-2.3	Э1	
1.17	Проектирование рабочей системы и работ с учетом требований эргономики. Эргатическая система. /Ср/	5	16	ПК-2.3	Л3.1 Э1	
1.18	Проектирование рабочей системы и работ с учетом требований эргономики. Эргатическая система. Элемент проекта /Пр/	5	4	ПК-2.3	Л3.1 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	Л1.1 Э1	
1.20	/Зачёт/	5	0	ПК-2.3		Устный опрос

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлены отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлены отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

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	Одегов Ю. Г., Кулапов М. Н., Сидорова В. Н.	Эргономика: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2022, Электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	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
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.			