

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 на производстве 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 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): 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	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика
2.1.3	Деловой этикет
2.1.4	Культура делового общения
2.1.5	Опасности социального характера
2.1.6	Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности
2.1.7	Основы проектной деятельности
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Системы защиты среды обитания
2.2.2	Акмеология профессиональной деятельности
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Проектирование систем обеспечения производственной безопасности
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.					
1.1	Введение /Лек/	5	2	ПК-2.3		
1.2	Промышленные изделия оборудование технические системы /Ср/	5	4	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	7	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	Л1.2Л3.1 Э1	
1.8	Эргономический анализ трудовой деятельности /Ср/	5	10	ПК-2.3	Л1.2 Л1.3Л3.1 Л3.2 Э1	
1.9	Эргономический анализ трудовой деятельности /Пр/	5	4	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.1 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	24	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	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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Климов Е. А., Абдуллаева М. М., Барабанщикова В. В., Величковский Б. Б., Девидов 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., Девидов 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
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	Гончаров П.Э., Лукина И.К.	Техническая эстетика и эргономика при проектировании машин и оборудования: Учебное пособие	Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГЛУ 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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.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.
-----	---