

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 24.06.2026 15:05:36
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Безопасности жизнедеятельности
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2026 г., протокол УМС №5

Эргономика на производстве рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасности жизнедеятельности		
Учебный план	bz200301-ОТиПБ-26-2.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность		
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	72	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачет 2	
аудиторные занятия	8	контрольная работа 2	
самостоятельная работа	60		
часов на контроль	4		

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	60	60	60	60
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

кандидат филос.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 11.06.2026 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасности жизнедеятельности

Зав. кафедрой Кузнецова Ю.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	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	Медико-биологические основы безопасности человека
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Охрана труда
2.2.2	Производственная практика
2.2.3	Основы нефтегазодобычи
2.2.4	Промышленная санитария и гигиена труда
2.2.5	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.6	Производственная практика, научно-исследовательская работа
2.2.7	Радиационная безопасность
2.2.8	Специальная оценка условий труда и производственный контроль
2.2.9	Травматизм и профзаболевания на предприятии
2.2.10	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.11	Государственная итоговая аттестация
2.2.12	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.13	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.14	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

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.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1.					
1.1	Эргатическая система /Лек/	2	1	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Эргатическая система /Ср/	2	10	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	

1.3	Эргатическая система /Пр/	2	1	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.4	Эргономический анализ трудовой деятельности /Лек/	2	1	ПК-2.3	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.4Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.5	Эргономический анализ трудовой деятельности /Ср/	2	10	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.6	Эргономический анализ трудовой деятельности /Пр/	2	2	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.7	Эргономический анализ трудовой деятельности. Эргатическая система /Контр.раб./	2	2	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.8	Требования эргономики при проектировании рабочего места /Лек/	2	1	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.9	Требования эргономики при проектировании рабочего места /Ср/	2	22	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.5Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.10	Эргономика в обеспечении охраны труда, окружающей среды и безопасности в ЧС на объектах экономики /Лек/	2	1	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.11	Эргономика в обеспечении охраны труда, окружающей среды и безопасности в ЧС на объектах экономики /Ср/	2	16	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.12	Эргономика в обеспечении охраны труда, окружающей среды и безопасности в ЧС на объектах экономики /Пр/	2	1	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.13	/Зачёт/	2	4	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	

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	Климов Е. А., Абдуллаева М. М., Барабанщикова В. В., Величковский Б. Б., Девিশвили 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
Л1.2	Климов Е. А., Абдуллаева М. М., Барабанщикова В. В., Величковский Б. Б., Девিশвили 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
Л1.3	Одегов Ю. Г., Кулапов М. Н., Сидорова В. Н.	Эргономика: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2022, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Адамчук В. В., Варна Т. П., Воротникова В. В., Адамчук В. В.	Эргономика: Учебное пособие для вузов	Москва: ЮНИТИ- ДАНА, 2017, электронный ресурс	1
Л2.2	Березкина Л. В., Кляуззе В. П.	Эргономика: Учебное пособие	Минск: Вышэйшая школа, 2013, электронный ресурс	1
Л2.3	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
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во

Л2.4	Климов Е. А., Абдуллаева М. М., Барабанщикова В. В., Величковский Б. Б., Девিশвили 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
Л2.5	Буренина, Н. Б., Серков, Л. Н.	Эргономика и основы безопасности труда. Курс лекций: учебное пособие	Симферополь: Университет экономики и управления, 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
Л3.2	Ибрагимова Н. И.	Эргономика: безопасная организация рабочего места: учебно- методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2022, электронный ресурс	1
Л3.3	Волкова М. Ю., Чистова И. Н.	Эргономика: методические указания	Иваново: ИГЭУ, 2023, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт Ростехнадзора https://www.gosnadzor.ru/service/
Э2	Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН http://www.cntd.ru/ -
Э3	Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/defaultx.asp
Э4	Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда http://www.rosmintrud.ru/

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.
-----	---