

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20.06.2024 13:53:32  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

13 июня 2024г., протокол УМС №5

# Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах

## рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	
Учебный план	gz200401-ОТиПБ-24-1.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	<b>Магистр</b>	
Форма обучения	<b>заочная</b>	
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах: зачеты 1
в том числе:		
аудиторные занятия	14	
самостоятельная работа	90	
часов на контроль	4	

### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14	14	14	14
Сам. работа	90	90	90	90
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*ст. преподаватель, Фомина Е.Р.*

Рабочая программа дисциплины

**Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Безопасность жизнедеятельности**

Зав. кафедрой д.биол.н., профессор Майстренко Е.В.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	изучение вредных факторов современного производства, принципов их гигиенического нормирования; изучение правовой и нормативно-технической документации в области производственной санитарии и гигиены труда, а также современных коллективных и индивидуальных средств защиты от вредных производственных
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Дисциплины бакалавриата
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Обеспечение безопасности персонала на производстве
2.2.2	Надзор и контроль в сфере безопасности

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>ПК-1.4:</b>	<b>Применяет методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявляет и анализирует недостатки</b>
<b>ПК-2.5:</b>	<b>Разрабатывает мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде</b>

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- Основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности;
3.1.2	- Основные нормативно-правовые акты в области промышленной санитарии;
3.1.3	- Основные нормативно-правовые акты в области гигиены труда, охраны труда;
3.1.4	- Основные цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды;
3.1.5	- основные виды опасностей, которые могут негативно влиять;
3.1.6	- основные виды опасностей, которые могут негативно влиять на окружающую среду;
3.1.7	- основные техносферные факторы, их свойства и характеристики;
3.1.8	- характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду;
3.1.9	- методы защиты от опасностей и основные принципы обеспечения техносферной безопасности.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- Применять базу нормативно-правовых актов для мониторинга условий труда на рабочих местах,
3.2.2	- Применять базу нормативно-правовых актов при выборе средств коллективной и индивидуальной защиты для улучшения условий труда,
3.2.3	- Применять базу нормативно-правовых актов для проведения профилактических мероприятий, направленных на ознакомление и обучение работников в вопросах охраны труда;
3.2.4	- четко структурировать информацию в вопросах обеспечения безопасности в профессиональной деятельности;
3.2.5	- четко структурировать информацию в вопросах обеспечения безопасности в различных сферах жизни человека;
3.2.6	- пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды;
3.2.7	- идентифицировать основные техносферные факторы, влияющие на человека в профессиональной деятельности;
3.2.8	- определять основные техносферные факторы, влияющие на человека в жизненных ситуациях;
3.2.9	- идентифицировать основные техносферные факторы, влияющие на природную среду.

**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. История развития промышленной санитарии и гигиены труда /Лек/	1	0,5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.2	Введение. История развития промышленной санитарии и гигиены труда /Ср/	1	10	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.3	Санитарное законодательство Российской Федерации /Лек/	1	0,5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.4	Санитарное законодательство Российской Федерации /Ср/	1	10	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.5	Профессиональные заболевания, расследование и учет /Лек/	1	0,5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.6	Профессиональные заболевания в различных отраслях народного хозяйства /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.7	Профессиональные заболевания, расследование и учет /Ср/	1	8	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.8	Вредные химические вещества и пыль на производстве /Лек/	1	0,5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.9	Вредные химические вещества и пыль на производстве /Ср/	1	8	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.10	Гигиеническая оценка условий труда по производственной пыли /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.11	Метеорологические условия на производстве /Лек/	1	0,5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.12	Расчет потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.13	Метеорологические условия на производстве /Ср/	1	8	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.14	Производственное освещение /Лек/	1	0,5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.15	Гигиеническая оценка инсоляционного режима, естественного и искусственного освещения зданий /Пр/	1	2	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.16	Производственное освещение /Ср/	1	7	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.17	Шум, ультразвук и инфразвук как производственные факторы /Лек/	1	0,5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.18	Производственный шум и его влияние на организм человека /Пр/	1	1	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.19	Шум, ультразвук и инфразвук как производственные факторы /Ср/	1	8	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.20	Вибрация как производственный фактор /Лек/	1	0,5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.21	Вибрация как производственный фактор /Ср/	1	7	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	

1.22	Электромагнитные поля промышленной частоты и радиочастотного диапазона /Лек/	1	0,5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.23	Гигиенические аспекты работы операторов на персональных компьютерах /Пр/	1	2	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.24	Электромагнитные поля промышленной частоты и радиочастотного диапазона /Ср/	1	5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.25	Лазерные, ультрафиолетовые и ионизирующие излучения и защита от них. /Лек/	1	0,5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.26	Лазерные, ультрафиолетовые и ионизирующие излучения и защита от них. /Ср/	1	6	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.27	Средства коллективной и индивидуальной защиты /Лек/	1	0,5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.28	Средства коллективной и индивидуальной защиты /Ср/	1	8	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.29	Гигиеническая оценка условий труда /Лек/	1	0,5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.30	Гигиеническая оценка условий труда /Ср/	1	5	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.31	/Контр.раб./	1	0	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Защита контрольной работы
1.32	/Зачёт/	1	4	ПК-1.4 ПК-2.5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	

## 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	Афанасьева, О. С., Тихонова, О. В.	Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020, электронный ресурс	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Феоктистова Т. Г., Феоктистова О. Г., Наумова Т. В.	Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013, электронный ресурс	1

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Федорова Р. А.	Санитария и гигиена при производстве хлебобулочных и кондитерских изделий: Учебно-методическое пособие	Санкт-Петербург: Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2014, электронный ресурс	1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Гигиена труда. Режим доступа: <a href="http://all-gigiena.ru/gigiena-truda">http://all-gigiena.ru/gigiena-truda</a> и <a href="http://ohranatruda.ru">http://ohranatruda.ru</a>			
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>				
6.3.1.1	Операционные системы Microsoft Office;			
6.3.1.2	пакет прикладных программ Microsoft Office; доступ в Интернет			
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>				
6.3.2.1	Консультант плюс. Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru/">www.consultant.ru/</a>			
6.3.2.2	Охрана труда в России. Режим доступа: <a href="http://www.tehdoc.ru/">http://www.tehdoc.ru/</a>			

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Мультимедийное оборудование для демонстрации лекций.			
7.2	Приборы для измерения производственных факторов:			
7.3	Прибор комбинированный ТКА – ПК (ЯР);			
7.4	Прибор комбинированный ТКА – 01/3;			
7.5	Комплект приборов «Циклон 05 М»;			
7.6	Динамометр ДОСМ -03-0,5;			
7.7	Портативный счетчик аэроионов МАС – 01, Метеометр - МЭС – 200;			
7.8	Прибор Аргус – 07 пульс метр – люксметр;			
7.9	Газоанализатор ГАНК – 4(Р);			
7.10	Октава – 110А – ЭМП измеритель электромагнитных полей промышленной частоты 50 ГЦ, ТКА – ПКМ (модель 24) измеритель температуры и относительной влажности;			
7.11	Прибор «SVAN 947».			