

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

МОДУЛЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

Промышленная санитария и гигиена труда рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	bz200301-БЖД-22-4.plx 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах: экзамены 4
в том числе:		
аудиторные занятия	14	
самостоятельная работа	121	
часов на контроль	9	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	8	8	8	8
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14	14	14	14
Сам. работа	121	121	121	121
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

ст. преподаватель, Фомина Е.Р.

Рабочая программа дисциплины

Промышленная санитария и гигиена труда

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 21.03.2016 г. № 246)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

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:	Б1.В.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы промышленной безопасности

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

ОПК-3: способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности

ОПК-4: способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей

ПК-5: способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
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.
3.2	Уметь:
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.
3.3	Владеть:

3.3.1	- Навыками поиска актуальной нормативной документации, регламентирующей деятельность предприятия в вопросах охраны труда и обеспечения безопасности;
3.3.2	- Навыками анализа фактических условий труда при их сравнении с нормативными показателями;
3.3.3	- пропагандирования основных нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности в коллективе;
3.3.4	- навыками аргументированно и профессионально информировать других о различных видах опасностей для человека и окружающей среды;
3.3.5	- навыками аргументированно информировать других о последствиях воздействия опасностей;
3.3.6	- навыками профессионально информировать других о мерах защиты от опасностей в профессиональной деятельности и в других сферах жизни человека;
3.3.7	- способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности;
3.3.8	- навыками расчетными методами выбирать устройства, системы и методы для защиты человека;
3.3.9	- навыками расчета для выбора устройств, систем и методов для защиты окружающей среды от

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/	4	0,5		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.2	Введение. История развития промышленной санитарии и гигиены труда /Ср/	4	15		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.3	Санитарное законодательство Российской Федерации /Лек/	4	0,5		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.4	Санитарное законодательство Российской Федерации /Ср/	4	15		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.5	Профессиональные заболевания, расследование и учет /Лек/	4	0,5		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.6	Профессиональные заболевания, расследование и учет /Ср/	4	14		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.7	Вредные химические вещества и пыль на производстве /Лек/	4	0,5		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.8	Гигиеническая оценка условий труда по производственной пыли /Пр/	4	1		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.9	Вредные химические вещества и пыль на производстве /Ср/	4	8		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.10	Метеорологические условия на производстве /Лек/	4	0,5		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.11	Расчет потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции /Пр/	4	2		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.12	Метеорологические условия на производстве /Ср/	4	8		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.13	Производственное освещение /Лек/	4	0,5		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.14	Производственное освещение /Ср/	4	10		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.15	Шум, ультразвук и инфразвук как производственные факторы /Лек/	4	0,5		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.16	Производственный шум и его влияние на организм человека /Пр/	4	1		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.17	Шум, ультразвук и инфразвук как производственные факторы /Ср/	4	10		Л1.1Л2.1Л3.1	

1.18	Вибрация как производственный фактор /Лек/	4	0,5		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.19	Вибрация как производственный фактор /Ср/	4	8		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.20	Электромагнитные поля промышленной частоты и радиочастотного диапазона /Лек/	4	1		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.21	Гигиенические аспекты работы операторов на персональных компьютерах /Лр/	4	2		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.22	Электромагнитные поля промышленной частоты и радиочастотного диапазона /Ср/	4	8		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.23	Лазерные, ультрафиолетовые и ионизирующие излучения и защита от них. /Лек/	4	1		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.24	Лазерные, ультрафиолетовые и ионизирующие излучения и защита от них. /Ср/	4	2		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.25	Средства коллективной и индивидуальной защиты /Лек/	4	1		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.26	Средства коллективной и индивидуальной защиты /Ср/	4	15		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.27	Гигиеническая оценка условий труда /Лек/	4	1		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.28	Гигиеническая оценка условий труда /Ср/	4	8		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.29	/Контр.раб./	4	2			Защита контрольных
1.30	/Реф/	4	1			Сдача ревератов
1.31	/Экзамен/	4	6		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлено отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлено 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	Азизов Б. М., Челегин И. В.	Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015, 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	Всероссийский экологический портал https://ecportal.su/			
Э2	Гигиена труда. Режим доступа: http://all-gigiena.ru/gigiena-truda и http://ohranatruda.ru			

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционные системы Microsoft Office;			
6.3.1.2	пакет прикладных программ Microsoft Office; доступ в Интернет			

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Консультант плюс. Режим доступа: www.consultant.ru/			
6.3.2.2	Охрана труда в России. Режим доступа: http://www.tehdoc.ru/			

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».			