

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 13:00:09

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de1083acb509ac5da1431415302nafoee37e79fa19

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

### Рабочая программа дисциплины

### Производственная санитария

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Безопасность труда и технологических процессов

Квалификация: бакалавр

Индустиально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 6

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	44	44	44	44
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Производственная санитария / сост. Е.В. Меркулова, старший преподаватель кафедры БЖ и СТС, КГУ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 21 марта 2016 г. № 246 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 20 апреля 2016 г. № 41872)

Рабочая программа дисциплины "Производственная санитария" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Безопасность труда и технологических процессов

Составитель(и):

Е.В. Меркулова, старший преподаватель кафедры БЖ и СТС, КГУ

© Курский государственный университет, 2017

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	сформировать практические навыки, необходимые для идентификации негативных воздействий основных потенциально опасных технологий и производств и их количественной оценки при авариях и катастрофах, подготовить студентов к самостоятельному решению инженерных задач, направленных на обеспечение безопасности производственных процессов и производств в горной промышленности.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-4: способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности****Знать:**

Знать пути поступления и действие вредных веществ на организм человека

знать методику оценки опасных и вредных производственных факторов

**Уметь:**

Разрабатывать мероприятия по защите от вредных веществ на производстве; от акустического воздействия; от электромагнитных полей ионизирующих излучений

Уметь разрабатывать мероприятий по нормализации производственного микроклимата

**Владеть:**

методами контроля производственных факторов

**ПК-14: способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду****Знать:**

Знать физиологическое действие на организм человека основных производственных факторов

**Уметь:**

Уметь выбирать индивидуальные средства защиты от производственных факторов

**Владеть:**

Владеть гигиенической оценкой условий труда на рабочих местах в соответствии с действующим законодательством

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	<b>Раздел 1. Факторы производственной среды и трудового процесса Законы и нормативные правовые акты в области производственной санитарии.</b>	Раздел			
1.1	Факторы производственной среды и трудового процесса Законы и нормативные правовые акты в области производственной санитарии.	Лек	6	2	0

1.2	Основные показатели санитарно-технического состояния условий труда Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда, порядок их представления	Пр	6	2	2
1.3	6. Организация безопасных условий труда.	Ср	6	6	0
1.4	7. Организация рабочего места оператора.	Ср	6	6	0
	<b>Раздел 2. Классификация условий труда по степени вредности и опасности Тяжесть и напряженность трудового процесса</b>	Раздел			
2.1	Классификация условий труда по степени вредности и опасности Тяжесть и напряженность трудового процесса	Лек	6	2	0
2.2	Методы анализа производственного травматизма Санитарно-технический паспорт условий труда	Пр	6	2	2
2.3	8. Производственный аудит.	Ср	6	6	0
	<b>Раздел 3. Классификация условий труда по травмобезопасности Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений</b>	Раздел			
3.1	Классификация условий труда по травмобезопасности Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений	Лек	6	4	0
3.2	Расчет коэффициента повышения риска вибрационной болезни от сопутствующих Оценка измеряемых параметров производственного освещения	Пр	6	4	2
3.3	9. Производственный травматизм.	Ср	6	6	0
	<b>Раздел 4. Гигиенические требования к естественному и искусственному освещению производственных помещений Химические факторы. Промышленные яды и их классификация</b>	Раздел			
4.1	Гигиенические требования к естественному и искусственному освещению производственных помещений Химические факторы. Промышленные яды и их классификация	Лек	6	4	0
4.2	Расчет искусственного освещения Инструментальная база средств контроля производственного освещения	Пр	6	4	2
4.3	12. Расследование и учет профзаболеваний.	Ср	6	6	0
	<b>Раздел 5. Производственная пыль как фактор профессиональной вредности Производственный шум звуковых частот</b>	Раздел			

5.1	Производственная пыль как фактор профессиональной вредности Производственный шум звуковых частот	Лек	6	4	0
5.2	Методика оценки напряженности трудового процесса Методика оценки тяжести трудового процесса	Пр	6	4	2
5.3	1. Методы изучения причин производственного травматизма	Ср	6	6	0
	<b>Раздел 6. Физические факторы Вибрация общая и локальная Неионизирующие электромагнитные излучения</b>	Раздел			
6.1	Физические факторы Вибрация общая и локальная Неионизирующие электромагнитные излучения	Лек	6	4	0
6.2	Оценка состояния шумового загрязнения территории Расчет ожидаемой шумовой нагрузки на различные функциональные зоны города	Пр	6	4	2
6.3	5. Пропаганда безопасных и здоровых условий труда	Ср	6	4	0
	<b>Раздел 7. Статические электрические поля Профессиональные заболевания, расследование и учет профессиональных заболеваний</b>	Раздел			
7.1	Статические электрические поля Профессиональные заболевания, расследование и учет профессиональных заболеваний	Лек	6	4	0
7.2	Дифференцированная оценка подверженной шуму территории Мероприятия по защите от шума	Пр	6	4	2
7.3	10. Алгоритм расследования несчастных случаев на производстве.	Ср	6	4	0
	<b>Раздел 8. Производственный травматизм, страховой несчастный случай, порядок их расследования Вентиляция производственных помещений</b>	Раздел			
8.1	Производственный травматизм, страховой несчастный случай, порядок их расследования Вентиляция производственных помещений	Лек	6	4	0
8.2	Карта шумового воздействия Инструментальные замеры виброакустических факторов	Пр	6	4	2
	<b>Раздел 9. Защита от производственных факторов Средства индивидуальной защиты</b>	Раздел			
9.1	Защита от производственных факторов Средства индивидуальной защиты	Лек	6	4	0
9.2	Гигиенические аспекты работы операторов на персональных компьютеров Оценка обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты	Пр	6	4	2

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации**

Оценочные материалы для проведения текущей аттестаций утверждены протоколом заседания кафедры БЖД и СТС № 5 от 28.03 2017 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

**5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации**

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестаций одобрены протоколом заседания кафедры БЖД и СТС № 5 от 28.03 2017 и являются приложением к рабочей программе дисциплины

**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Попова Н.П., Кузнецов К.Б. - Производственная санитария и гигиена труда на железнодорожном транспорте: учебник - Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/26829.html">http://www.iprbookshop.ru/26829.html</a>	1

**6.1.2. Дополнительная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Белов С.В. - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров - М.: Юрайт, 2013.		1
Л2.2	Графкина М.В., Нюнин Б.Н., Михайлов В.А. - Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов, доп УМО - М.: Форум, 2013.		1
Л2.3	Микрюков В.Ю. - Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов - М.: КНОРУС, 2013.		2

**6.1.3. Методические разработки**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	под ред. Б.Е. Прусенко - Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплинам "Безопасность жизнедеятельности" и "Производственная санитария и гигиена труда" - М.: Новые технологии, 2008.		1

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

Э1	Производственная санитария
----	----------------------------

**6.3.1 Перечень программного обеспечения**

7.3.1.1	
7.3.1.2	Microsoft Windows XP Professional
7.3.1.3	Microsoft Office 2007
7.3.1.4	Adobe Acrobat Reader DC
7.3.1.5	Google Chrome
7.3.1.6	

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

7.3.2.1	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
7.3.2.2	ТЕХЭКСПЕРТ Информационно-справочная система "Техэксперт"
7.3.2.3	(ИСС "Техэксперт")

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

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и про-межуточной аттестации,
7.2	305000, г. Курск, ул. Радищева, 33,
7.3	ауд. 125; 40 посадочных мест
7.4	
7.5	Переносной ноутбук Lenovo – 1 шт.,
7.6	проектор Epson– 1 шт.,
7.7	учебная мебель (столы, стулья, учебная доска),
7.8	газоанализатор Колион-1А – 2 шт.,
7.9	дозиметр ДБ1-06Т – 2 шт,
7.10	дозиметр ДП-58 – 4 шт,
7.11	дозиметр ИМД-5 – 2 шт,
7.12	дозиметр ДРГ-01 Т1 – 2 шт,

7.13	лаборатория «БЖД» – 1 шт,
7.14	дозиметр «ПОИСК» – 3 шт,
7.15	дозиметр АНРИ-01-02 СОСНА – 3 шт,
7.16	Люксметр – 1 шт,
7.17	Мультиметр М 890 – 1 шт,
7.18	Паяльник 220/100 – 1 шт,
7.19	Прибор ВПХР – 1 шт,
7.20	противогаз ГП-7 ВМ – 1 шт,
7.21	Рентгенометр ДП-5В – 4 шт,
7.22	Мультиметр ДТ 92081 (БЖТ) – 1 шт,
7.23	Стенд (разные) – 3 шт,
7.24	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим П-01», пружинно-механический с индикацией правильно-сти выполнения действий манекен 1700×550×230мм (ОТД) – 1 шт.
7.25	

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Указания по подготовке к занятиям лекционного типа. Студентам рекомендуется перед очередной лекцией повторить конспект предыдущей. Желательно также ознакомиться с материалом, изложенным по данной проблематике в соответствующем разделе рекомендованного учебного пособия либо на электронных ресурсах.