

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38  
Уникальный программный ключ:  
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине 1.В.ДВ.08.02 Методы обеспечения комфортных условий**

### **1.1.Цели и задачи дисциплины**

Целью освоения учебной дисциплины «Методы обеспечения комфортных условий» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, формирование у специалиста мировоззрения о неразрывности единства эффективности производственной деятельности и безопасности человека в рабочих условиях, что гарантирует сохранение здоровья и работоспособности человека.

Задачами изучения дисциплины являются:

- формирование у студентов знаний для выполнения функций специалиста предприятия по обеспечению условий труда в рабочих помещениях и по вопросам снижения выбросов веществ в атмосферу.
- приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для создания комфортного состояния среды обитания на рабочих местах, в быту и зонах отдыха человека, повышения производительности труда, сохранения здоровья и работоспособности человека, снижения загрязнения окружающей среды за счет сокращения выбросов от оборудования.

### **1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).**

#### **ПК-9**

готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

#### **В результате освоения дисциплины студент должен:**

##### **Знать:**

- законы и методы математики и физики при решении профессиональных задач;
- природу научных проблем в профессиональной области;
- основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности.

##### **Уметь:**

- использовать законы математики и физики при расчётах конкретных систем;
- применять методы оценки результатов эксперимента;
- анализировать экспериментальные данные, определять ошибки измерений;
- использовать нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности.

##### **Владеть:**

- измерительной аппаратурой в профессиональной деятельности;

- измерительной аппаратурой и методиками проведения экспериментов;
- способами применения нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности.

## **2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Методы обеспечения комфортных условий» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору.

## **3. Общая трудоемкость дисциплины**

- часов-144
- зачетных единиц-4

## **4. Содержание дисциплины (модуля)**

Гигиенические и теплофизические основы обеспечения микроклимата. Системы вентиляции помещений. Системы отопления помещений. Системы кондиционирования воздуха в помещениях.

## **5. Формы контроля**

Формы текущего контроля – опрос, дискуссия  
Формы промежуточной аттестации: экзамен - 1

## **6. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. Электронная библиотечная система
2. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.
3. Официальный сайт филиала

## **7. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций, ведения интерактивных занятий, выполнения практических заданий, самостоятельной работы студентов, оформления отчетов и иной документации: Microsoft Office 2003 и выше; Windows 7 Professional.

## **8. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине используется аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, которые соответствуют требованиям охраны труда и пожарной безопасности по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов. Аудитория оснащена необходимым оборудованием, обеспечивающим проведение

предусмотренных учебным планом занятий по дисциплине. Освещенность рабочих мест соответствует действующим СНиПам.