

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 08.09.2022 13:30:38
Уникальный программный ключ:
94375358a02331a25040fa4088cd79eb598882dd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине Б1.В.ДВ.08.01 Система обеспечения микроклимата

1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Система обеспечения микроклимата» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами и приобретение ими:

- знаний о мерах по обеспечению условий труда в рабочих помещениях и снижения выбросов веществ в атмосферу;
- умений разработки мероприятий по улучшению условий труда, сохранению здоровья и работоспособности человека;
- навыков 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.

Задачи изучения дисциплины:

- овладеть средствами и методами измерения параметров микроклимата;
- овладеть методами выбора энергосберегающих систем обеспечения микроклимата.

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 «Система обеспечения микроклимата» 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.