

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Микроклимат и системы кондиционирования воздуха»

Направление подготовки 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика

Профиль Техника и физика низких температур

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов компетенций в области основ теории кондиционирования воздуха применительно к промышленным объектам и системам жизнеобеспечения населенных мест, городов и зданий

Задачи изучения дисциплины:

ознакомить студентов с теоретическими основами кондиционирования воздуха, с требованиями, предъявляемыми к воздуху закрытых помещений и основными типами кондиционеров, использующихся для создания и поддержания микроклимата;

обеспечить приобретение студентами теоретических и практических знаний в области проектирования и использования климатических систем;

научить студентов правильному выбору схем, оборудования, подбору аппаратов техники кондиционирования воздуха

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен участвовать в разработке методов прогнозирования количественных характеристик процессов, протекающих в конкретных технических системах на основе существующих методик

ПК-6 - Способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для проектирования систем холодоснабжения

ПК-8 - Способен выполнять расчеты, осуществлять выбор оборудования и средств автоматического управления систем холодоснабжения

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен