

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.15«Микроклимат и системы кондиционирования воздуха»

Направление подготовки 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

Направленность Техника и физика низких температур

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2019

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, используемых 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 ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен