

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Вентиляция объектов пищевой промышленности»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Вентиляция промышленных предприятий и объектов топливно-энергетического комплекса

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

- изучение основных видов вредных веществ, выделяемых при хранении и переработке сырья, изготовления полуфабрикатов и продукции; методик расчета количества поступления вредных веществ в помещения, требуемых воздухообменов и процессов обработки воздуха; требуемых метеорологических условий и чистоты в производственных помещениях;
- изучение современного энергосберегающего вентиляционного оборудования, принципиальных схемных решений обеспечения нормируемых параметров микроклимата для различных видов производств;
- освоение современных методов энергосбережения и эффективных технических средств, обеспечивающих достижение нормативных санитарно-гигиенических и экологических параметров от вентиляционных выбросов загрязняющих веществ.

Задачи изучения дисциплины:

- решение задач по выбору оптимальных технических решений с учетом конкретного вида пищевого производства и заданных граничных условий;
- умение подготавливать проектную и рабочую техническую документацию в соответствии с Постановлением РФ и согласно действующим нормативным требованиям;
- умение выполнять работы с учетом комплексного подхода в проектировании, грамотно составлять задания смежным проектным разделам;
- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- приобретение знаний и навыков в расчетах и конструировании вентиляционных систем любой сложности в соответствии с профессиональными компетенциями.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать и оформлять проектные решения по объектам градостроительной деятельности

ПК-3 - Способен выполнять работы по энергетическому обследованию оборудования санитарно-технических систем

ПК-5 - Способен выполнять работы по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства

ПК-6 - Способен обеспечивать контроль за состоянием условий труда на рабочих местах

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен