

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.19 Основы инженерного строительства и сантехники

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
по профилю «Пищевая инженерия малых предприятий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПИМП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Оборудования пищевых производств»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы инженерного строительства и сантехники» является изучение применения инженерно-строительных конструкций, объемно-планировочных решений промышленных зданий с учетом специфики технологии производственных товаров, основных сведений по проектированию, монтажу, эксплуатации санитарно-технического оборудования и его расчет.

2. Содержание дисциплины «Основы инженерного строительства и сантехники»:

Архитектурно–строительное проектирование промышленных предприятий.

Классификация промышленных зданий.

Принципы построения генеральных планов промышленных предприятий.

Проектирование и эксплуатация основных частей зданий, бытовых и вспомогательных помещений.

Водоснабжение промышленных предприятий.

Проектирование систем канализации.

Отопление зданий промышленных предприятий.

Вентиляция и кондиционирование.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) чертежи производственных корпусов;

б) технологию монтажа и эксплуатацию санитарно-технического оборудования;

в) основные методы и способы проектирования, монтажа, эксплуатации санитарно-технического состояния предприятия.

2) Уметь:

а) самостоятельно выполнить проект;

б) грамотно решать инженерные вопросы по эксплуатации здания;

в) увязать технологическое оборудование с несущими и ограждающими конструкциями здания.

3) Владеть:

а) навыками основ проектирования промышленных зданий

б) навыками чтения строительных чертежей;

в) навыками разработки рабочей проектной и технической документации, оформления законченных проектно-конструкторских работ

Зав. каф. ПИМП, профессор



Поливанов М.А.