

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.13 «Технологическое оборудование отрасли»

по направлению подготовки: 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»

по профилю «Технология мяса и мясных продуктов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТММП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технология мясных и молочных продуктов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологическое оборудование отрасли» являются

- а. приобретение навыков выполнения технологических расчетов для предприятий мясной промышленности,
- б. формирование у студентов комплекса теоретических знаний, практических навыков и методических основ разработки и эксплуатации технологического оборудования мясной промышленности

2. Содержание дисциплины «Технологическое оборудование отрасли»:

Основы монтажа, наладки и эксплуатации оборудования по производству колбасных изделий

Инструменты и оборудование для первичной обработки мясного сырья

Машины для пластования и снятия шкурки со шпика

Оборудование для измельчения мяса и шпика

Мясорезательные машины и шпигорезки

Оборудование для перемешивания мясных продуктов

Перемешивающие устройства

Оборудование для формования колбасных изделий

Оборудование для тепловой обработки колбасных изделий

Оборудование для комбинированной термообработки и копчения колбасных изделий.

Оборудование для холодильной обработки мясной продукции

Оборудование для посола мяса.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) порядок выполнения технологических расчетов и оценки технического уровня проектируемого предприятия;
 - б) технологическое оборудование, его конструкции, принципы работы

и условия высокоэффективной эксплуатации;

в) технические характеристики машин, системы их регулирования и настройки на оптимальные режимы;

г) теоретические зависимости между параметрами рабочего процесса, кинематикой и динамикой рабочих органов;

д) основные направления развития отраслевого машиностроения путем разработки нового и модернизация существующего оборудования.

2) Уметь:

а) работать с нормативно-технической документацией;

б) обоснованно разрабатывать задачи в области конструирования технологического оборудования;

в) выполнять все необходимые расчеты, анализировать условия и режимы работы оборудования, выбирать основное и вспомогательное оборудование для конкретных производственных условий, определять оптимальные условия проведения технологических процессов;

г) правильно выбирать пути для достижения поставленной цели, разрабатывать структурные схемы машин и аппаратов с предварительным определением оптимальных режимов ее работы;

д) грамотно осуществлять технологические кинематические, энергетические и прочие расчеты деталей машин и аппаратов;

3) Владеть:

а) навыками проектирования технологических процессов производства и реализации готовой продукции;

б) навыками расчета и подбора технологического оборудования применительно к технологии производства мясной продукции

в) навыками подбора и размещения машин, аппаратов и механизмов с составлением спецификаций.

Зав.каф. ТММП



Ежкова Г.О.