

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.13 Технологическое оборудование отрасли

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
по профилю «Машины и аппараты пищевых производств»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ОПП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Оборудования пищевых производств»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологическое оборудование отрасли» являются:

- а) формирование знаний об оборудовании пищевых производств;
- б) подготовка студентов к производственно-технической практике, исследовательской и проектно-конструкторской деятельности в области машин и аппаратов пищевой промышленности;
- в) научить студентов сочетать фундаментальную подготовку по общетехническим дисциплинам с конкретными знаниями в области технологии и оборудования.

2. Содержание дисциплины «Технологическое оборудование отрасли»:

1. Общие сведения об оборудовании пищевых производств.
2. Выбор оптимального варианта оборудования.
3. Смесительное оборудование для механической переработки сырья и полуфабрикатов.
4. Формовочное оборудование в пищевой промышленности.
5. Измельчающее оборудование для механической переработки сырья и полуфабрикатов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) понятия о принципах и методах проектирования и выбора основного и вспомогательного оборудования;
 - б) основы конструкторско-технологического расчета типовых технологических операций и оборудования;
 - в) методы исследования основных технических характеристик технологического оборудования;
- 2) Уметь:
 - а) выполнять расчетные работы в объеме и точности методик;
 - б) разрабатывать расчетные схемы;
 - в) оформлять техническую документацию и паспортизацию оборудования;
- 3) Владеть:
 - а) теоретическими основами основных процессов пищевых производств;
 - б) знаниями по назначению, области применения, классификации, конструктивного устройства и принципа действия, техническим характеристикам, критериям выбора современного технологического оборудования;
 - в) данными об основных технических проблемах и тенденциях развития технологического оборудования.

Зав.каф. ОПП



Николаев А.Н.