

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.09 Технологическое оборудование

(код) (название дисциплины)

по направлению подготовки: 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»
(код) (название направления)

по профилю: «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: кафедра биотехнологии

Кафедра-разработчик рабочей программы: кафедра биотехнологии

1. Цели освоения дисциплины

- 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»

- 1. Смесительное оборудование для механической переработки сырья и полуфабрикатов
- 2. Формовочное оборудование в пищевой промышленности.
- 3. Измельчающее оборудование для механической переработки сырья и полуфабрикатов.
- 4. Оборудование для тепло-массообменных процессов.
- 5. Курсовая работа.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

- 1) Знать:
 - а) назначение, область применения, принцип действия и критерии выбора технологического оборудования;
 - б) принципы проектирования новых, реконструкции и технологического переоснащения существующих предприятий по производству продуктов питания из растительного сырья;
- 2) Уметь:
 - а) проектировать технологические линии и предприятия по производству продуктов питания из растительного сырья;
 - б) разрабатывать планы размещения оборудования;
 - в) обеспечивать эксплуатацию технологического оборудования;
- 3) Владеть:
 - а) методами и средствами выбора технологического оборудования;
 - б) методами проектирования новых и реконструкции и переоснащения существующих предприятий по производству продуктов питания из растительного сырья.

Зав. кафедрой биотехнологии
(выпускающая кафедра)


(подпись)

Г.С. Сагдеева
(Ф.И.О.)