

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.09 «Технологическое оборудование»

по направлению подготовки: 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»

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

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: кафедра общей химии и биотехнологии

Кафедра-разработчик рабочей программы: общей химии и 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 общей химии и биотехнологии

(должность)

  
(подпись)

Л.И. Агзамова

(ФИО)