

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ОД.9 Компьютерные технологии в пищевой промышленности

по направлению подготовки: 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»  
по профилю «Технология хранения и переработки зерна»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПИМП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Пищевой инженерии малых предприятий»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Компьютерные технологии в пищевой промышленности» является подготовка студентов к проектно-конструкторской и исследовательской деятельности в области автоматизированного проектирования.

### **2. Содержание дисциплины «Компьютерные технологии в пищевой промышленности»:**

Введение. Классификация современных ЭВМ.

ППП «Компас», его состав и принципы работы.

ППП «Т-Флекс». Принципы параметрического проектирования.

Автоматизированный расчет технологического оборудования.

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

- а) современные принципы проектирования;
- б) структуру современных САПР;
- в) основные математические методы, используемые в САПР;
- г) возможности решения конкретных расчетных и графических задач на компьютере.

2) Уметь:

- а) решать инженерные задачи оптимального проектирования пищевых предприятий;
- б) интерпретировать результаты работы.

3) Владеть:

- а) базовым программным обеспечением современных компьютеров;
- б) техническими и программными средствами САПР.

Зав. каф. ПИМП, профессор



Поливанов М.А.