

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Б1.В.ОД.8 Современные пакеты разработки конструкторской документации технологического оборудования**

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 «Современные пакеты разработки конструкторской документации технологического оборудования» являются:

- а) подготовка студентов к проектно-конструкторской и исследовательской деятельности в области систем автоматизированного проектирования;
- б) научить студентов сочетать фундаментальную подготовку по общетехническим дисциплинам с конкретными знаниями в области автоматизированного проектирования.

#### **2. Содержание дисциплины «Современные методы расчета и конструирования элементов оборудования отрасли»:**

1. Общие сведения о системах автоматизированного проектирования.
2. Назначение основных видов обеспечения САП.
3. Подсистемы САП.
4. Виды обеспечения САП.

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

1) Знать:

- а) современные принципы проектирования;
- б) структуру современных ПРКД;
- в) технические и программные средства ПРКД и их возможности;
- г) основные математические методы, используемые в ПРКД;
- д) технику пользования базовым программным обеспечением;
- е) технику использования навыков программирования;
- ж) возможности решения конкретных расчетных и графических задач на ПЭВМ;

2) Уметь:

- а) применять современные принципы проектирования;
- б) правильно применять технические и программные средства ПРКД;
- в) решать конкретные расчетные и графические задачи на ПЭВМ;

3) Владеть:

- а) основными понятиями и терминологией, принятыми в практике ПРКД;
- б) методами расчета показателей систем.

Зав.каф. ОПП



Николаев А.Н.