

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.4.1 Компьютерная графика

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Пищевая инженерия малых предприятий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПИМП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Компьютерная графика» являются:

- а) формирование знаний о методах проецирования, о закономерностях изображения пространственных объектов на плоском чертеже, о правилах оформления конструкторской документации,
- б) обучение навыкам использования типовых пакетов программ для обработки графической информации.

### **2. Содержание дисциплины «Компьютерная графика»:**

Составление и работа с конструкторской документацией.

Использование ГОСТов.

Изучение пакета прикладных программ Auto Cad.

Геометрическое моделирование и его задачи.

Аксонметрические проекции.

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

1) Знать:

- а) основы инженерной графики, правила оформления конструкторской документации в соответствии с действующими нормативами.

2) Уметь:

- а) работать с компьютером;
- б) строить, читать чертежи деталей и сборочных единиц.

3) Владеть:

- а) практическими навыками выполнения чертежей и пользования пакетом прикладных программ.

Зав. каф. ПИМП, профессор



Поливанов М.А.