

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.4.1 Компьютерная графика

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: «Инженерная компьютерная графика и автоматизированное проектирование»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Компьютерная графика» является формирование навыков выполнения изображений и чертежей в графических системах.

2. Содержание дисциплины «Компьютерная графика»:

1. Жизненный цикл изделия (ЖЦИ). Программное обеспечение.
2. Этап проектирования. Система автоматизированного проектирования (САПР).
3. Идеология проектирования в САД-системах.
4. Электронная модель детали (ЭМД).
5. Оформление конструкторских документов.
6. Электронная модель сборочной единицы (ЭМСЕ).
7. Вывод на 2D и 3D принтеры.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать правила оформления конструкторской документации;
- 2) Уметь выполнять чертежи и редактировать их с использованием пакетов графических программ;
- 3) Владеть:
 - а) навыками геометрического моделирования пространственных объектов;
 - б) навыками выполнения чертежей в графических системах.

Зав.каф. ОПП



Николаев А.Н.