

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.11 Инженерная 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

Целями освоения дисциплины «Инженерная графика» являются:

- а) формирование знаний о закономерностях изображения пространственных объектов на чертеже;
- б) формирование представлений о правилах оформления конструкторской документации.

2. Содержание дисциплины «Инженерная графика»:

1. Метод проекций.
2. Способы преобразования чертежа.
3. Позиционные задачи.
4. Метрические задачи.
5. Кривые линии.
6. Поверхности.
7. Развертка.
8. Аксонометрические проекции.
9. ЕСКД.
10. Изображения предметов.
11. Соединения деталей.
12. Выполнение чертежей. Эскизирование.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) закономерности изображения пространственных объектов на чертеже;
 - б) правила оформления конструкторской документации;
 - в) изображение и обозначение резьбы;
 - г) изображение сборочной единицы;
- 2) Уметь:
 - а) выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи;
 - б) выполнять аксонометрические проекции деталей;
- 3) Владеть навыками геометрического моделирования пространственных объектов.

Зав.каф. ОПП



Николаев А.Н.