

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерная и компьютерная графика

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнология»

по профилю «Пищевая биотехнология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПищБТ

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» являются:

- а) формирование знаний о методах проецирования, о закономерностях изображения пространственных объектов на плоском чертеже, о правилах оформления конструкторской документации;
- б) развитие способностей пространственно мыслить;
- в) приобретение навыков выполнения и чтения чертежей.

2. Содержание дисциплины «Инженерная и компьютерная графика»

Метод проекций.

Позиционные и метрические задачи.

Разработка конструкторской документации.

Аксонметрические проекции.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) способы отображения пространственных форм на плоскости;
- б) порядок расчета деталей оборудования химической промышленности.

2) Уметь:

- а) выполнять и читать чертежи технических изделий и схем технологических процессов;
- б) использовать средства компьютерной графики для изготовления чертежей.

3) Владеть:

- а) способами и приемами изображения предметов на плоскости и одной из графических систем.

Зав.каф. ПищБТ



Сысоева М.А.