АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.10 Инженерная и компьютерная графика

по направлению подготовки: 19.03.02 «Технология продуктов питания из растительного сырья»
по профилю «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ТПП

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.
Аксонометрические 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. ТПП  Решетник О.А.