АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Инженерная и компьютерная графика»

по направлению подготовки: 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»
по профилю «Технология мяса и мясных продуктов»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ТММП

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. ТММП Ежкова Г.О.