

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.11 «Инженерная графика»

по специальности: 15.05.01 – Проектирование технологических машин и комплексов
по специализации №9 – Проектирование технологических комплексов химических и нефтехимических производств

Квалификация выпускника: СПЕЦИАЛИСТ

Выпускающая кафедра: ПАХТ

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

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»

Метод проекций
Способы преобразования чертежа
Позиционные задачи
Метрические задачи
Кривые линии
Поверхности
Развертка
Аксонетрические проекции
Конструкторская документация
Изображение предметов
Изображение соединений деталей, типовых элементов деталей
Чертежи и эскизы деталей

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:** а) навыками геометрического моделирования пространственных объектов.

Зав.каф. ПАХТ



Клинов А.В.