

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерная и компьютерная графика

Направление подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»
Программа подготовки Материаловедение и технологии материалов в нефтехимической промышленности
Квалификация выпускника Бакалавр
Выпускающая кафедра: Технологии конструкционных материалов
Кафедра-разработчик рабочей программы: Инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является

- а) формирование знаний о методах проецирования, о закономерностях изображения пространственных объектов на плоском чертеже, о правилах оформления конструкторской документации,
- б) обучение навыкам использования типовых пакетов программ для обработки графической информации.

2. Содержание дисциплины

Составление и работа с конструкторской документацией.

Использование ГОСТов.

Изучение пакета прикладных программ **AutoCad**.

Геометрическое моделирование и его задачи.

Аксонметрические проекции.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) основы инженерной графики, правила оформления конструкторской документации в соответствии с действующими нормативами;

Уметь:

- а) работать с компьютером;
- б) строить, читать чертежи деталей и сборочных единиц;

Владеть:

- а) практическими навыками выполнения чертежей и пользования пакетом прикладных программ

Зав.каф.ТКМ



Аминова Г.А.