

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.5.1 Компьютерная графика

По направлению подготовки: 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

По профилю: «Машины и аппараты химических производств»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МАХП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инженерная компьютерная графика и автоматизированного проектирования»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Компьютерная графика» являются:

а) формирование навыков выполнения изображений и чертежей в графических системах

2. Содержание дисциплины «Компьютерная графика»

Жизненный цикл изделия (ЖЦИ)

Этап проектирования. Система автоматизированного проектирования (САПР)

Идеология проектирования в САД-системах

Электронная модель детали (ЭМД)

Оформление конструкторских документов

Электронная модель сборочной единицы (ЭМСЕ)

Вывод на 2D и 3D принтеры

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) правила оформления конструкторской документации.

2) Уметь:

а) выполнять чертежи и редактировать их с использованием пакетов графических программ.

3) Владеть:

а) навыками геометрического моделирования пространственных объектов;

б) навыками выполнения чертежей в графических системах.

Зав.каф. МАХП



Поникаров С.И.