

Направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Профиль подготовки : «Оборудование и технологии нефтегазопереработки»
Аннотация к РПД Б1.В.14 «Прикладные компьютерные программы»



- 1.5. Тенденции построения современных графических систем.
- 1.6. Программное обеспечение компьютерной графики.
- 1.7. Применение современных графических систем.
- 1.8. Геометрическое моделирование.
- 1.9. Области применения компьютерной графики.

Лабораторные работы 8 шт. по 2 (4) часа:

- 2.1. Знакомство с возможностями редактора Компас. Построение геометрических примитивов.
- 2.2. Оформление конструкторских документов. Построение многоугольников в системе Компас.
- 2.3. Простановка размеров в системе Компас. Построение чертежа плоской детали «Пластины».
- 2.4. Оформление конструкторских документов. Выполнение чертежа детали в чертежно-графическом редакторе Компас по индивидуальному заданию на формате А3. Оформление чертежа детали.
- 2.5. Точное черчение в системе Компас. Выполнение работы «Разъемные соединения».
- 2.6. Построение сборочного чертежа на основе трехмерной сборки.
- 2.7. Другие операции трехмерного моделирования.
- 2.8. Ассоциативный чертеж.

Курсовая работа (курсовой проект) «Решение задач геометрического моделирования»

4 Самостоятельная работа студентов:

- 4.1. Классификация и обзор прикладных программных средств.
- 4.2. Основы компьютерной графики.
- 4.3.

Объемное

моделирование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Направление подготовки 15.03.02 «*Технологические машины и оборудование*»
Профиль подготовки : «*Оборудование и технологии нефтегазопереработки*»
Аннотация к РПД Б1.В.14 «*Прикладные компьютерные программы*»



Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 728 от 09.08.2021 г