

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



2.2. Оформление конструкторских документов. Построение многоугольников в системе Компас.

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

Самостоятельная работа студентов:

4.1. Области применения компьютерной графики. Основные методы и средства получения графических изображений. Основы построения графических рабочих станций. Знакомство с возможностями редактора Компас. Оформление конструкторских документов. Простановка размеров в системе Компас. Построение геометрических примитивов. Построение многоугольников в системе Компас.

4.2. Программное обеспечение компьютерной графики. Применение современных графических систем. Знакомство с возможностями редактора AutoCAD. Оформление конструкторских документов. Точное черчение в системе Компас.

4.3. Области применения компьютерной графики. Построение сборочного чертежа на основе трехмерной сборки. Другие операции трехмерного моделирования. Редактирование трехмерных моделей. Взаимодействие системы Компас с системой AutoCAD.

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2026</u>
Учебный год	<u>2026-2027</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 728 от 09.08.2021 г.</u>