

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



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»

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
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 728 от 09.08.2021 г.</u>