

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы**  
**3D МОДЕЛИРОВАНИЕ**

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины «3D Моделирование» обучающийся должен

**уметь:**

- создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере;
- разрабатывать и оформлять техническую и технологическую документацию.

**знать:**

- основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен обладать **общими компетенциями:**

- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями:**

- ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.
- ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

**Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются:**

Основные понятия компьютерного моделирования. Создание и настройка. Операции «Кинематическая» и «Вырезать кинематически». Построение сборки

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: общепрофессиональный цикл при освоении специальности СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).