

**Наименование дисциплины:** ОП.07 Автоматизированное проектирование

**Профессия:** 15.01.25 Станочник (металлообработка)

**Темы самостоятельной работы:**

1. Принципы автоматизации. Классификация САП.
2. Создание моделей в САПР Компас -3D.
3. Классификация деталей, обрабатываемых на станках с ЧПУ.  
Последовательность этапов разработки УП.
4. Система координат детали, станка, инструмента. Связь между ними.