**Типовое практическое задание:**

Создайте проект макросов EPLAN. Создайте не менее 3 видов одного макроса в данном проекте. С помощью объекта заполнителя создайте 3 набора различных изделий данного макроса. Разместите три вида макросов в проекте EPLAN по итогам практической работы №2.

**Теоретические вопросы:**

1. Интеграция CAD- и CAM-систем.  
2. Неавтоматизированный, автоматизированный и групповой подходы к подготовке производства.  
3. Системы управления данными о продуктах (PDM).  
4. Виды CAD программ.  
5. Виртуальная инженерия, примеры промышленного применения виртуальной инженерии.