

Наименование разделов/тем	Содержание учебного материала
Тема 1. Введение в программу «3D-моделирование»	Лекции Знакомство с 3D-ручками
	Практические занятия Обучение правильному использованию 3D-ручек – как их правильно держать и заправлять
Тема 2. Простое объемное 3D-моделирование	Лекции Основные правила работы с 3D-ручками
	Практические занятия Создание элементарных объемных деталей
Тема 3. Объемное моделирование по разверткам	Лекции Основные правила работы с 3D-ручками
	Практические занятия Создание отдельных частей, которые в конце образуют полноценное изделие
Тема 4. Объемные фигуры разных форм	Лекции Основные правила работы с 3D-ручками
	Практические занятия Создание более сложных 3D-изделий разных форм (куб, шар и т.д.)
Тема 5. Мастерская по 3D-моделированию	Лекции Основы построения и травления плат. Введение в пайку
	Практические занятия Создание разных 3D-изделий. Ремонт прошлых 3D-изделий, устранение поломок. Соревновательная деятельность