

МОДУЛЬ 9
Макетирование

Код	Наименование тем
9.1.	Задачи и виды макетирования. Создание макета на основе чертежа
9.2.	Поисковые макеты. Бионические формы в макетировании
9.3.	Прототипирование. Знакомство с различными технологиями 3д печати, конструктивными особенностями и ограничениями, филамент для 3д печати. Подготовка 3д модели к печати, настройка слайсера, настройка принтера, постобработка полученных деталей.
9.4	Практическое занятие по 3D печати
9.5.	Прототипирование. Макетирование из листового материала. Работа с лазерным станком
9.6.	Прототипирование. Устройство ЧПУ фрезера, теория процесса фрезеровки, выбор фрез, подготовка управляющей программы, оптимизация, фрезеровка.
9.7	Практическое занятие по макетированию на ЧПУ фрезере