

Расписание модуля 2.Прототипирование и 3Д-печать

№	Наименование блока	Наименование темы занятия	Кол-во часов (ак.ч.)
1	Основы инженерного проектирования		12 ак.ч.
1.1		Введение в прототипирование. Виды 3D-печати (FDM, SLA).	3
1.2		Интерфейс КОМПАС-3D. Эскиз. Операции выдавливания и вырезания. Операции вращения и по сечениям.	3
1.3		Создание сборок в КОМПАС-3D.	3
1.4		Подготовка модели к печати (slicer).	3
2	Альтернативные методы и материалы		12 ак.ч.
2.1		Практика: печать на FDM-принтере.	3
2.2		Практика: печать на SLA-принтере (смолой).	3
2.3		3D-сканирование.	3
2.4		Введение в основы проектирования под печать.	3
3	Проектная деятельность		12 ак.ч.
3.1		Формирование проектных идей. Анализ кейсов	2
3.2		Работа над проектом: проектирование.	4
3.3		Работа над проектом: печать и постобработка.	4
3.4		Подготовка к защите: упаковка проекта.	2
4	Защита проекта		2