Тематический план программы Курс молодого инженера 1-4 класс		инжиниpиум МГТУ им. Н.Э. Баумана
№	Тема	Изучаем
1	Трёхмерное моделирование в программе TinkerCAD	Ознакомление с интерфейсом программы TinkerCAD, изучение функций и горячих клавиш. Создание учебных моделей: дом, ракета, летающая тарелка, робот и другие
2	Печать на 3D-принтерах	Принцип работы принтеров, работающих по технологии FDM-печати. Работа в слайсерах, подготовка моделей к печати. Тестовая печать учебных моделей (ракета).
3	Моделирование корпуса для робота	Проектирование корпуса для робота. Моделирование робота, подготовка файлов к печати
4	Робототехника на Lego WeDo 2.0	Изучение механики (понятие силы трения, движение робота, скорость, работа механических передач), внешние спецэффекты (индикация, работа с экраном), конструкторские задачи (решение задач по сборке роботов, закрепление пройденых блоков программирования).
5	Введение в схемотехнику	Сборка простейших электрических цепей необходимых для финального проекта.
6	Инженерный бизнес менеджмент	Обучение финансовой грамотности
7	Тестирование	Тестирование
8	Сборка финального проекта	Сборка проекта, тестирование, подготовка к презентации