Тематический план программы Курс молодого инженера 5-8 класс		инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана
№	Тема	Изучаем
1	Трёхмерное моделирование в программе Компас 360	Ознакомление с интерфейсом программы Компас 360, изучение функций и горячих клавиш. Создание учебных моделей. Моделирование брелока.
2	Моделирование корпуса для проекта	Проектирование корпуса для автомобиля. Моделирование платформы для закрепления электроники, подготовка файлов к печати
3	Робототехника на Arduino	Программирование планы на языке C++, выполнение учебных проектов светофор, дальномер и другие. Выбор и настройка датчиков. Использование библиотек для облегчения работ с датчиками
4	Схемотехника	Изучение схемотехники, обучение пайки. Сборка цепей, работа с резосторами, транзисторами, светодиодами, двигателями.
5	Тестирование	Тестирование
6	Инженерный бизнес менеджмент	Рассчет экономики инженерного проекта. Офомление презентации и подготовка к защите проекта.
7	Сборка финального проекта	Сборка проекта, тестирование, подготовка к презентации