

## План проведения профильной смены «Робототехника»

в ГБОУ СОШ №17 г. Сызрани

с 28.03.2022 г. - 31.03.2022 г.

Профильная смена «Робототехника» направлена на подготовку творческой, технически грамотной, гармонично развитой личности, обладающей логическим мышлением, способной анализировать и решать задачи в команде.

Программа имеет техническую направленность, ориентирована на обучающихся, желающих получить практические навыки в конструировании и программировании робототехнических устройств на базе конструкторов LEGO

Задачи: развить интерес к научно-техническому, инженерно - конструкторскому творчеству, сформировать общенаучные и технологические навыки конструирования и проектирования, развить творческие способности учащихся.

Дата	Время	Способ	Название мероприятия	Преподаватель
28.03.2022	10.00-12.00	Очно	Управление роботом с помощью внешних воздействий. Реакция робота на звук, цвет, касание. Таймер.	Никитин С.Э.
29.03.2022	10.00-12.00	Очно	Конструирование моделей роботов для решения задач с использованием нескольких разных видов датчиков.	Никитин С.Э.
30.03.2022	10.00-12.00	Очно	Конструирование собственной модели робота	Никитин С.Э.
31.03.2022	10.00-12.00	Очно	Соревнование роботов на тестовом поле	Никитин С.Э.