

Утверждаю
Директор ГБОУ СОШ №4 г.о. Сызрань
_____ С.Ю.Титова
Приказ №288-од от 23.03.2022 г.

**План проведения профильной смены «Робототехника»
в ГБОУ СОШ №4 г.о. Сызрань
с 28.03.2022 г. - 01.04.2022 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	Режим занятий	Способ	Название мероприятия	Преподаватель
28.03.2022	10-00 – 12.00	Очно	Основные принципы построения робототехнических систем	Князев К.В.
29.03.2022	10-00 – 12.00	Очно	Микроконтроллер. Периферия. Программирование.	Князев К.В.
30.03.2022	10-00 – 12.00	Очно	Универсальная платформа исследовательских задач	Василенко Ю.В.
31.03.2022	10-00 – 12.00	Очно	Тематика проекта. Соревновательный робот. Проектная робототехника. Различие роботов. Построение 3d-модели. Конструирование модели. Программирование. Написание программы. Отладка и улучшение программы.	Левин М.Ю.
01.04.2022	10-00 – 12.00	Очно	Подготовка и защита проекта	Василенко Ю.В. Князев К.В. Левин М.Ю.