

## Методика преподавания робототехники на базе кибернетического конструктора ТРИК

### 1 день

**10:00 – 13:00** Введение. Знакомство с конструктором, ПО TRIK Studio, контроллером ТРИК.

**13:00 – 14:00** Обед

**14:00 – 17:00** Алгоритмические структуры. Работа с датчиками.

### 2 день

**10:00 – 13:00** Подпрограммы. Задача лабиринт.

**13:00 – 14:00** Обед

**14:00 – 17:00** Параллельные задачи. Удаленное управление

### 3 день

**10:00 – 13:00** ТАУ. Релейный регулятор. Пропорциональный регулятор. Движение по линии с одним и двумя датчиками.

**13:00 – 14:00** Обед

**14:00 – 17:00** Техническое зрение. Движение по камере, определение цветов.

### 4 день

**10:00 – 13:00** Система автоматической проверки. Обзор разработки домашних заданий в TRIK Studio. Элементы навигации.

**13:00 – 14:00** Обед

**14:00 – 17:00** Сеть. Передача данных. Задачи группового управления.

### 5 день

**10:00 – 16:00** Зачёт

Занятия будут проходить в учебном корпусе ЦПМ по адресу Олимпийский проспект, 11с1.

На территории работает **пропускная система** – при себе иметь паспорт.

Обеды не включены в стоимость курса – на территории есть столовая.

