

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 Перерыв

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

2 день

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

13:00 – 14:00 Перерыв

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 Перерыв

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.

13:00 – 14:00 Перерыв

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

5 день

10:00 – 13:00 Элементы навигации. Автономность. Таймеры.

13:00 – 14:00 Перерыв

14:00 – 17:00 Локализация, оптимальный маршрут, управление.

6 день

10:00 – 16:00 Проведение итоговой аттестации по курсу.

Занятия будут проходить в учебном корпусе ЦПМ по адресу:

Хамовнический вал д. 6, каб. 48.

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

