

Цикл образовательных мероприятий «ТехноЛето»
«Конструируй и программируй с Lego EV3»

Аннотация

На курсе обучающиеся познакомятся с возможностями конструктора LEGO® MINDSTORMS® EV3 — одного из самых популярных образовательных наборов для создания программируемых роботов.

В ходе освоения курса обучающиеся: научатся собирать различные механические конструкции: от простых моделей до сложных подвижных роботов, освоят основы визуального программирования с помощью интуитивно понятного интерфейса, где алгоритмы строятся из цветных блоков, познакомятся с принципами работы датчиков (касания, цвета, расстояния, гироскопа) и научатся использовать их для управления роботами.

В результате освоения представят собственные проекты и примут участие в мини-соревнованиях, где смогут продемонстрировать свои достижения.