

Объединение «Лего-Бум»

Руководитель:

Земко Евгений Валерьевич, педагог дополнительного образования.

Лего-Бум - это проектирование и конструирование всевозможных интеллектуальных механизмов - роботов, имеющих модульную структуру и обладающих микропроцессорами.

На занятиях по Робототехнике осуществляется работа с конструкторами серии LEGO Mindstorms EV3. Для создания программы, по которой будет действовать модель, используется специальный визуальный язык программирования Lego EV3.

Образовательная программа по робототехнике это один из интереснейших способов изучения компьютерных технологий и программирования. Во время занятий ученики научатся проектировать, создавать и программировать роботов.

Детям будут предоставлены LEGO-конструкторы, оснащенные специальным микропроцессором, позволяющим создавать программируемые модели роботов. С его помощью обучаемый может запрограммировать робота на выполнение определенных функций.

Дополнительным преимуществом изучения робототехники является создание команды единомышленников и ее участие в олимпиадах и соревнованиях по робототехнике, что значительно усиливает мотивацию учеников к получению знаний.

