

МОУ «Шатковская СШ»

- Презентация робототехнических наборов.

Учитель

технологии :

Лохматкина Наталья

Вячеславовна

Благодаря современному оборудованию технологической направленности в Центре «Точка Роста» и у наших ребят появилась возможность конкурировать со сверстниками из крупных городов.
Начинаем освоение наборов.

- Робототехнический конструктор VEX IQ – это удачное образовательное решение, позволяющее показать все базовые принципы робототехники и воплотить в реальности самые смелые идеи





- Обучить детей профессиональным навыкам в области робототехники даёт возможность "Образовательный робототехнический комплект "СТЕМ Мастерская". На начальном этапе учащиеся могут разрабатывать модели роботов и программировать их с использованием блочно-графической среды программирования.



- Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике «Конструктор программируемых моделей инженерных систем» позволит изучать наиболее распространенную элементную базу, применяемую для инженерно-технического творчества учащихся, а также на практике осваивать основные технологии проектирования робототехнических комплексов на примере учебных моделей роботов.



Выполнять гравировку лазером и 3D-печать, перемещать объекты в пространстве, чертить и рисовать- этому могут научиться ребята, занимающиеся в Центре, благодаря настольному многофункциональному роботу-манипулятору DoBot Magician, предназначенному для знакомства с робототехникой, основами программирования, ЧПУ и аддитивными технологиями.