

Раздел "ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ"



Набор для конструирования программируемых моделей инженерных систем. Набор предназначен для изучения основ робототехники, деталей, узлов и механизмов, необходимых для создания робототехнических устройств. Набор представляет собой комплект структурных элементов, соединительных элементов и электротехнических компонентов. Набор позволяет собирать (и программировать) из элементов, входящих в его состав, модели мехатронных и робототехнических устройств с автоматизированным управлением, в том числе на колёсном ходу, а также конструкций, основанных на использовании передач и рычагов. На базе набора можно организовать изучение наиболее распространённой элементной базы, применяемой для инженерно-технического творчества обучающихся и разработки учебных моделей роботов, освоение основных технологий проектирования робототехнических комплексов. Набор может использоваться на занятиях по теме «Робототехника» для изучения среды разработки Ардуино, подключения микроконтроллерной платы к компьютеру, подключения цифровых и аналоговых датчиков к Ардуино.



Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков VEX IQ конструктор VEX – это серия робототехники, созданная для самых маленьких учеников и их учителей. **VEX IQ Набор Супер Кит** позволяет построить робота которым можно управлять с помощью джойстика или запрограммировать для его автономной работы, как для образовательных целей так и для участия в соревнованиях **VEX IQ Challenge**. Роботы могут быть запрограммированы на ЖК-дисплее или с помощью компьютера.

В состав набора входит:

более **800** структурных и кинетических компонентов,

4 умных мотора, **7** датчиков, контроллер, джойстик, аккумуляторные батареи для робота и джойстика и зарядные устройства для них.

Пластиковый бокс и лоток для организованного хранения всех частей.