



Аннотация курса

Роботоконструирование на Huna

2017-2018 учебный год

34 академических часа

Начальный курс робототехники для самых маленьких, начинающих инженеров. На занятиях дети в игровой форме узнают принципы работы простых механизмов. Научатся читать схемы и превращать двухмерные рисунки в трехмерные действующие модели. Получат начальные навыки работы на персональном компьютере.

Цель курса: формировать пространственное мышление, умение анализировать предмет, выделять его характерные особенности, основные части, устанавливать связь между их назначением и строением; развивать интерес к техническому творчеству.

Курс разработан на базе конструктора HUNA KICKY.

- Знакомство с конструктором. Основные детали (название и назначение). Датчики (назначение). Двигатели. Материнская плата.
- Основы конструирования: простые механизмы и соединения.
- Движущиеся модели. Подключение двигателей и датчиков к материнской плате.

На занятиях будут использоваться различные виртуальные и онлайн конструкторы, а так же игры и программы, направленные на развитие технического творчества у дошкольников.