

Аннотация к программе дополнительного образования «Введение в робототехнику»

Направленность: техническая.

Возраст обучающихся: 6,5–7 лет (1 класс).

Срок реализации: 1 год (34 часа, 1 час в неделю).

Форма занятий: групповая (10–12 человек).

Цель программы: формирование первоначальных представлений о робототехнике, развитие интереса к техническому творчеству и конструированию через работу с образовательными конструкторами.

Задачи:

- Обучить основам сборки моделей, работе с механизмами и простому программированию.
- Развивать мелкую моторику, логическое и пространственное мышление, творческие способности.
- Воспитывать навыки работы в команде, ответственность и настойчивость.

Содержание программы:

Программа включает знакомство с деталями конструктора (Lego WeDo 2.0 или аналоги), сборку неподвижных и подвижных моделей, основы блочного программирования, а также самостоятельную проектную деятельность. Занятия проходят в формате практикумов, мастер-классов и творческих мастерских.

Планируемые результаты:

- Умение собирать и программировать простые модели.
- Развитие навыков проектной деятельности и сотрудничества.
- Повышение интереса к техническому творчеству и инженерным дисциплинам.

Итоговое мероприятие: выставка проектов «Мой первый робот» с презентацией работ для родителей и одноклассников.

Программа соответствует требованиям ФГОС и реализуется в рамках концепции «Точка роста». Используются современные образовательные технологии, включая проектную деятельность и игровые методы.