

Аннотация

Программа «Точка Роста 1.0. Умный дом» имеет техническую направленность. Данное направление способно приобщить обучающихся к инженерно-техническим знаниям в области информационных технологий, формирует логическое мышление.

Умный дом на микропроцессоре – это программа, которая предназначена для обучения детей основам автоматизации жилищных помещений

с использованием микроконтроллеров и других средств микроэлектроники.

Программа включает в себя теоретические лекции и практические занятия

Цель программы: обучение основам проектирования, установки, настройки и мониторинга систем умного дома.

Программа рассчитана на обучающихся 12-17 лет.

Объём общеразвивающей программы: 72 академических часов.

Срок освоения общеразвивающей программы: 1 год.

Длительность одного занятия – 2 академических часа, периодичность занятий – 1 раз в неделю.