

Аннотация

Программа «Будущий программист» имеет техническую направленность.

Программа имеет модульную систему, которая обеспечивает плавный переход от базовых алгоритмов к прикладным задачам интернета вещей и мобильной разработки.

Программа направлена не только на освоение современных компьютерных технологий, но и на становление творческой личности, готовой к вызовам цифрового мира. В процессе освоения программы у обучающихся развивается логическое мышление, способность анализировать ситуации, выявлять причинно-следственные связи и находить рациональные решения – качества, необходимые для успешной социальной интеграции и профессионального самоопределения.

ДООП «Будущий программист» представляет собой целостную образовательную траекторию, которая сочетает визуальное программирование с работой на реальных устройствах. Практико-ориентированный подход и видимый результат каждого этапа формируют универсальные учебные действия и устойчивую мотивацию к дальнейшему изучению информационных технологий.

Программа рассчитана на обучающихся 8 – 11 лет.

Объём общеобразовательной общеразвивающей программы:
216 академических часов.

Срок освоения общеразвивающей программы: 3 года.

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