

Аннотация

Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Увлекательное программирование» адресована детям 9-12 лет, в том числе детям с ОВЗ и инвалидностью, предполагает базовый уровень освоения.

Срок реализации - один учебный год. Объем программы 72 академических часа. Занятия проходят один раз в неделю по 2 академических часа.

Цель программы:

Сформировать у обучающихся базовые представления о языках программирования, алгоритме, исполнителе, способах записи алгоритма; организовать проектную деятельность творческого характера; сформировать у ребенка познавательный интерес к учёбе и исследовательские навыки.

В результате освоения программы обучающиеся освоят новые информационные технологии, научатся написанию программных кодов, простых компьютерных игр. Будет развиваться логическое и критическое мышление. Освоят специальные языки программирования, которые будут понятны ребенку, легки для освоения и соответствующие современным направлениям в программировании. Изучат анимационные мультимедийные среды, сочетающие в себе и программирование, и графику, и моделирование.

Дети смогут создавать разнообразные программные проекты: мультфильмов, игр, рекламных роликов, музыки, “живых” рисунков, интерактивных историй и презентаций, компьютерных моделей, строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей.

Освоение данной программы предполагает участие в различных конкурсах от внутреннего до международного уровня.