

Дополнительная общеразвивающая программа «Увлекательный Scratch»

Возраст обучающихся: 10 – 13 лет

Направленность: техническая

Разработчик: Лихачева Е.А., педагог дополнительного образования

Краткая аннотация программы:

Цель обучения: развитие личности ребенка, способного к творческому самовыражению, обладающего технической культурой, аналитическим мышлением, навыками и умениями программирования, способного применять полученные знания при решении бытовых и учебных задач средствами алгоритмического программирования на языке Scratch.

Программа «Увлекательный Scratch» предназначена для детей 10–13 лет и направлена на знакомство с основами программирования в интерактивной среде Scratch. Она развивает техническую культуру, аналитическое мышление, навыки алгоритмизации и программирования, а также способность применять полученные знания для решения учебных и бытовых задач.

В процессе занятий обучающиеся осваивают базовые алгоритмические конструкции, этапы решения задач, разработку, тестирование и отладку программ. Практическая направленность программы позволяет детям создавать собственные мультфильмы, игры и интерактивные проекты, развивая при этом творческое воображение, математическое и образное мышление.

Программа формирует у детей навыки самостоятельной работы и работы в команде, умение планировать действия, ставить цели и анализировать результаты. Особое внимание уделяется соблюдению правил техники безопасности и здоровьесберегающих технологий при работе за компьютером, а также развитию культуры общения и взаимодействия в коллективе.

Обучающиеся приобретают опыт самостоятельной реализации творческих замыслов, устойчивый интерес к информационно-технической деятельности и уверенное использование современных технологий в повседневной практике.