**Паспорт программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование программы | Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Программирование в среде SCRATCH» |
| Целевая группа | Обучающиеся 8-11 лет |
| Цель программы | Воспитание творческой личности, обогащенной общетехническими знаниями и умениями, развитие индивидуальных творческих способностей, интереса к науке и технике. |
| Направленность | техническая |
| Срок реализации | 1 год |
| Уровень сложности | 1 год – стартовый |
| Краткое содержание программы | Язык Scratch особенно интересен для начального уровня изучения программирования. Обучение основам программирования в этой среде наиболее эффективно при выполнении небольших (поначалу) проектов. При этом естественным образом ученик овладевает интерфейсом новой для него среды, постепенно углубляясь как в возможности Scratch, так и в идеи собственно программирования. Базовый проект един для всех учеников и выполняется совместно с учителем. Затем предлагаются возможные направления развития базового проекта, которые у разных учеников могут быть различными.При создании сложных проектов ученик не просто освоит азы программирования, но и познакомится с полным циклом разработки программы, начиная с этапа описания идеи и заканчивая тестированием и отладкой.Scratch не просто среда для программирования, через нее можно выйти на многие другие темы. Важно то, что ребенок имеет возможность поделиться результатами своего творчества с друзьями или другими пользователями. |