

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «IT Scratch»
Краткое описание	Среда Scratch позволяет формировать навыки программирования, раскрыть технологию программирования.
Актуальность программы	Для детей младшего школьного возраста наиболее доступным средством является мультимедийная среда Scratch, которая позволяет сформировать у них стойкий интерес к программированию, отвечает всем современным требованиям объектно-ориентированного программирования. Программа построена таким образом, чтобы помочь детям заинтересоваться программированием.
Содержание программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в программу. 2. Работаем в среде Scratch. 3. Команды в среде Scratch 4. Возможности среды Scratch. 5. Создаем и творим в среде Scratch. 6. Разработка итогового проекта. 7. Вариативная часть. Решение конкретной задачи (кейса).
Цели программы	Формирование базовых знаний и навыков для изучения языков программирования Scratch.
Результаты программы	<p><u>В ходе освоения программы обучающиеся:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · освоят назначение и основные возможности работы в среде программирования Scratch; · изучат правила создания линейных, разветвляющихся и циклических алгоритмов; · освоят координатную плоскость, направления; · научатся определять величины углов, задавать стиль вращения; · познакомятся с принципами работы с графикой, аудио и видео в среде программирования Scratch; · освоят принципы создания спрайтов, фона, работы с костюмами спрайта.
Особые условия проведения (при наличии)	<p>Программа ориентирована на обучающихся 3-4 классов. НЕОБХОДИМЫ навыки работы с компьютером. Зачисление по итогам обучения с направления IT Start.</p> <p>1-36 неделя - основной раздел программы 37 - 45 неделя - вариативный раздел программы.</p>
Материально-техническая база	Персональный компьютер, магнитно-маркерная доска, интерактивная доска, программное обеспечение Scratch