

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы	<b>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «IT Scratch»</b>
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"> <li>1. Введение в программу.</li> <li>2. Работаем в среде Scratch.</li> <li>3. Команды в среде Scratch</li> <li>4. Возможности среды Scratch.</li> <li>5. Создаем и творим в среде Scratch.</li> <li>6. Разработка итогового проекта.</li> <li>7. Вариативная часть. Решение конкретной задачи (кейса).</li> </ol>
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"> <li>· освоят назначение и основные возможности работы в среде программирования Scratch;</li> <li>· изучат правила создания линейных, разветвляющихся и циклических алгоритмов;</li> <li>· освоят координатную плоскость, направления;</li> <li>· научатся определять величины углов, задавать стиль вращения;</li> <li>· познакомятся с принципами работы с графикой, аудио и видео в среде программирования Scratch;</li> <li>· освоят принципы создания спрайтов, фона, работы с костюмами спрайта.</li> </ul>
Особые условия проведения (при наличии)	<p>Программа ориентирована на обучающихся 3-4 классов. Зачисление по итогам обучения с направления IT Start.</p> <p>1-36 неделя - основной раздел программы</p> <p>37 - 45 неделя - вариативный раздел программы.</p>
Материально-техническая база	Персональный компьютер, магнитно-маркерная доска, интерактивная доска, программное обеспечение Scratch