

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая
программа технической направленности
«Необычный Scratch»
(ознакомительный уровень)
Учебный план

Название раздела, темы	Кол-во часов			Формы аттестации, контроля
	Всего	Теория	Практика	
Раздел 1 «Введение»	1	0,5	0,5	
Тема 1 «Инструктаж по технике безопасности. Среда программирования Scratch. Программное обеспечение»	1	0,5	0,5	
Раздел 2 «Первые шаги»	1	0,5	0,5	
Тема 1 «Алгоритм и его исполнитель в среде программирования Scratch. Спрайт и фон в программе Scratch. Звук в программе Scratch»	1	0,5	0,5	
Раздел 3 «Управление Спрайтами. Линейные алгоритмы»	2	1	1	
Тема 1 «Управление спрайтами: команды Идти, Повернуться на угол, Опустить перо, Поднять перо, Очистить. Координатная плоскость. Точка отсчёта. Навигация в среде Scratch»	1	0,5	0,5	
Тема 2. «Создание проекта «Вокруг света» Демонстрация проектов»	1	0,5	0,5	Творческая работа
Раздел 4 «Управление Спрайтами. Циклические алгоритмы»	2	1	1	
Тема 1. «Цикл. Команда Повторить. Конструкция Всегда. Управление курсом движения. Спрайты меняют костюмы. Анимация.»	1	0,5	0,5	
Тема 2. «Создание проекта»	1	0,5	0,5	Творческая работа
Раздел 5 «Управление Спрайтами. Алгоритмы ветвления»	3	1,5	1,5	
Тема 1. «Сенсоры. Блок Если. Составные условия Датчик случайных чисел»	1	0,5	0,5	Творческая работа
Тема 2. «Циклы с условием. Запуск спрайтов с помощью мыши и клавиатуры. Самоуправление спрайтов. Обмен сигналами»	1	0,5	0,5	
Тема 3. «Датчик случайных чисел»	1	0,5	0,5	Творческая работа
Раздел 6 «Переменные»	2	1	1	
Тема 1. «Переменные. Их создание. Ввод переменных»	1	0,5	0,5	Творческая работа
Тема 2. «Использование генератора случайных чисел при создании программ в среде Scratch»	1	0,5	0,5	Творческая работа
Раздел 7 «Заключение»	3	0	3	
Тема 1. «Создание проектов по собственному замыслу»	1		1	Творческая работа
Тема 2. «Работа над собственным проектом»	1		1	Творческая работа
Тема 3. «Публичная защита проектов»	1		1	Защита проектов



Бакунин А.В.