

УТВЕРЖДЕН
 Директор ГБОУ СОШ с.Малая Малышевка
 _____ О.В.Яловая
 Приказ № 135-ОД от 01.09.2022г.

**План работы кабинета информатики по проекту «Точка роста»
 на 2022-2023 учебный год**

Период	Мероприятие	Класс	Оборудование	Ответственный
Сентябрь				
	Внеурочное занятие. Робототехника. Правило работы с конструктором LEGO	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника. Конструкции и элементы.	6	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника.	7	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Урок информатики. Построение таблиц истинности для логических выражений. Практическая работа	8	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
Октябрь	Внеурочное занятие. Робототехника. Модель EV3. Обзор, экран кнопки управления модулем.	5	Конструктор Lego Education EV3	
	Внеурочное занятие. Робототехника. Сборка модели робота по инструкции.	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника. Колесо и ось. Шаровое колесо. Гусеницы. Ноги.	6	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника. Передаточное число. Сложные ремённые и	7	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.

	зубчатые передачи.			
	Урок информатики Алгоритмическая конструкция следование. Практическая работа № 2 «Следование»	8	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
Ноябрь	Внеурочное занятие. Робототехника. Датчики цвета, режимы работы датчиков.	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника. Подключение датчика и мотора. Интерфейс с модуля EV3	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника.	7	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Урок информатики. Цикл с заданным числом повторений. Практическая работа № 6. «Циклы.3.»	8	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	
Декабрь	Интеллектуальный квиз «Тайны роботов»	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника. Решение задач на движение по кривой. Независимое управление.	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника. Виды передач. Преимущества и недостатки	6	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника.	7	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Урок информатики. Практическая работа № 7 «Организация ввода и вывода данных»	8	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.

	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
Январь	Внеурочное занятие. Робототехника. Управление роботом с помощью внешних воздействий.	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника. Уборочная машина.	6	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника.	7	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Урок информатики. Практическая работа № 8 «Линейные алгоритмы»	8	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	
Февраль	Робо-игра " Учись играя"	5-6	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника. Реакция робота на звук свет касание. Таймер.	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника. Храповой механизм с собачкой.	6	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника.	7	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Урок информатики. Практическая работа № 10 «Программирование циклов»	8	Ноутбуки. Проектор	
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	
Март	Внеурочное занятие. Робототехника. Движение по заданной траектории. " Кегель ринг"	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника.	6	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника.	7	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника.	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Урок информатики. Творческий проект	8	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова

				К.М.
Апрель	Внеурочное занятие. Робототехника. Реакция робота на звук свет касание. Таймер.	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника. Наклонная плоскость. Клин.	6	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника.	7	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника.	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Урок информатики. Творческий проект	8	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
Май	Внеурочное занятие. Робототехника. Творческий проект	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника. Механический молоток.	6	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Внеурочное занятие. Робототехника. Творческий проект	7	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.
	Урок информатики. Творческий проект	8	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
			Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
Июнь	Игры с использованием LEGO-конструктора в рамках летнего лагеря.	1-4	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.