

**План работы кабинета информатики по проекту «Точка роста»  
на 2023-2024 учебный год**

<b>Период</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Класс</b>	<b>Оборудование</b>	<b>Ответственный</b>
<b>Сентябрь</b>	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.
	Конференция «Моделирование как метод познания»	9	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики. Практическая работа "Работа с прикладными программами по выбранной специализации"	10	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
<b>Октябрь</b>	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.	7	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.

	Сложные ремённые и зубчатые передачи.			
	Урок информатики Алгоритмическая конструкция следование. Практическая работа № 2 «Следование»	<b>8</b>	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Профильная смена. Изучаем языки программирования	<b>10-11</b>	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
<b>Ноябрь</b>	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.»	<b>8</b>	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Итоговая конференция. Модели и моделирование	<b>10-11</b>	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики		Ноутбуки. Проектор	
<b>Декабрь</b>	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. Создание базы данных. Запросы на выборку данных.	10	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Урок информатики. Язык Javascript	11	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.

<b>Январь</b>	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. Практическая работа "Дискретизация графической информации"	10	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
<b>Февраль</b>	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	
<b>Март</b>	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. Построение диаграмм и графиков.	9	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
	Семинар . Введение в 3D-моделирование	10-11	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
<b>Апрель</b>	Внеурочное занятие. Робототехника. Реакция	5	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.

	робота на звук свет касание. Таймер.			
	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. Правила оформления реферата. Практическая работа "Коллективная работа над документом".	10	Ноутбуки. Проектор	Спиридонова К.М.
<b>Май</b>	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.
<b>Июнь</b>	Игры с использованием LEGO-конструктора в рамках летнего лагеря.	1-4	Конструктор Lego Education EV3	Спиридонова К.М.