Утверждаю
директор МБОУ ДО
Тогучинского района
«Центр развития творчества»
_____А.С. Сиротина

Календарный учебный график
дополнительной образовательной программы «Робототехника на базе конструкторе Lego Wedo 2.0»
2026-2027 учебный год
Группа № 14. Педагог – Хандогин К.В.

№ п/п	Дата проведения занятия		Время проведения занятия	Тема занятия	Формы занятия	Количество часов	Место проведения	Форма контроля
	план	факт						
1. Введение. (4 ч.)								
1	01.09.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Вводное занятие Правила поведения и техника безопасности в кабинете и при работе с конструкторами, режим работы детского творческого объединения. Знакомство с	Беседа-лекция с презентацией	2т	Каб. № 23	Текущий контроль (беседа, опрос)

				материально-технической базой.				
2	04.09.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Вводное занятие Поколение роботов. История развития робототехники. Применение роботов.	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	2п	Каб. № 23	Текущий контроль (беседа, опрос)
2. Конструирование (36 ч.)								
3	08.09.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Проектирование и конструирование робототехнических устройств. Знакомство с МТБ. Вводный инструктаж по ТБ при работе с электроприборами.	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	1т 1п	Каб. № 23	Беседа-лекция с презентацией. Опрос, наблюдение
4	11.09.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Знакомство с деталями конструктора Lego Mindstorms EV3. Основы конструирования.	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Беседа-лекция с презентацией. Опрос, наблюдение

5	15.09.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Продолжить знакомство с деталями конструктора Lego Mindstorms EV3. Основы конструирования.	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб № 23	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание «Делаем вместе»
6	18.09.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Знакомство с конструированием. Датчики и их параметры	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Беседа-лекция с презентацией. Наблюдение (активность участия). Опрос
7	22.09.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Продолжить знакомство с конструированием. Датчики и их параметры	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание. Наблюдение (активность участия). Опрос
8	25.09.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Продолжить знакомство с конструированием. Датчики и их параметры	Беседа-лекция с презентацией.	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание. Опрос, наблюдение, (активность участия). Анализ

					Практическое задание			выполненных работ
9	29.09.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Знакомство с конструированием. Простые механизмы	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Опрос, наблюдение, самоанализ, взаимоанализ (активность участия)
10	02.10.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Продолжить знакомство с конструированием. Простые механизмы	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание. Наблюдение (активность участия)
11	06.10.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Продолжить знакомство с конструированием. Простые механизмы	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание. Анализ выполненных работ

12	09.10.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Конструирование. Устройство роботов Lego Mindstorms EV3	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Опрос, наблюдение, самоанализ, взаимоанализ (активность участия)
13	13.10.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Конструирование. Устройство роботов Lego Mindstorms EV3	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Анализ выполненных работ
14	16.10.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Сервомоторы. Гоночный автомобиль	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание «Мой первый робот» Наблюдение (активность участия)
15	20.10.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Сервомоторы. Гоночный автомобиль	Беседа-лекция с презентацией.	2п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение

					Практическое задание			(активность участия)
16	23.10.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Микроконтроллер. Блок EV3	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Анализ выполненных работ
17	27.10.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Микроконтроллер. Блок EV3	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	2п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Анализ выполненных работ
18	30.11.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Сборка модели Lego Mindstorms EV3 робота по инструкции	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	1т 1п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Беседа. Проверка знаний

19	03.11.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Сборка модели Lego Mindstorms EV3 робота по инструкции	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Проверка знаний. Тестирование робота	
20	06.11.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Сборка модели Lego Mindstorms EV3 робота по инструкции	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	2п	Каб. № 23	Выставка работ обучающихся	
3. Программирование (64 ч.)									16.11
21	10.11.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Среда программирования Lego Mindstorms EV3. Алгоритм как средства для решения задач	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	1т 1п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия)	

22	13.11.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Среда программирования Lego Mindstorms EV3. Алгоритм как средства для решения задач»	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Проверка знаний
23	17.11.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Среда программирования Lego Mindstorms EV3. Алгоритм как средства для решения задач. Робот-пятиминутка	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Проверка знаний. Тестирование
24	20.11.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Среда программирования Lego Mindstorms EV3. Алгоритм как средства для решения задач. Робот-пятиминутка	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Проверка знаний. Тестирование робота
25	24.11.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Знакомство со средой конструирования и	Беседа-лекция с презентацией	1т 1п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение

				программирования Lego Mindstorms EV3	. Практическое задание			(активность участия)
26	27.11.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Продолжить знакомство со средой конструирования и программирования Lego Mindstorms EV3	Беседа-лекция с презентацией . Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Опрос, наблюдение, самоанализ, взаимоанализ (активность участия)
27	01.12.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Продолжить знакомство со средой конструирования и 14.12.26программирования Lego Mindstorms EV3	Беседа-лекция с презентацией . Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Проверка знаний. Контроль
28	04.12.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Выбор, загрузка программы, запуск программы, тестирование роботов с готовой программой	Беседа-лекция с презентацией . Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание

29	08.12.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Выбор, загрузка программы, запуск программы, тестирование роботов с готовой программой	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Проверка знаний
30	11.12.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Обзор библиотеки функций	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	1т 1п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Проверка знаний. Тестирование
31	15.12.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Обзор библиотеки функций	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Проверка знаний. Тестирование робота
32	18.12.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Движение робота с поворотами	Беседа-лекция с презентацией	1т 1 п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение

					. Практическое задание			(активность участия). Проверка знаний. Тестирование работы робота
33	22.12.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Движение робота с поворотами	Беседа-лекция с презентацией . Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Проверка знаний. Тестирование работы робота
34	25.12.26		11.40-12.25 12.40-13.25	Датчики. Команды ожидания «Жди пока». (Пока не изменится состояние датчика).	Беседа-лекция с презентацией . Практическое задание	1т 1п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия)