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 № 11. Педагог – Пчелинцев С.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	05.09.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Вводное занятие Правила поведения и техника безопасности в кабинете и при работе с конструкторами, режим работы детского творческого объединения. Знакомство с материально-технической базой.	Беседа-лекция с презентацией	2т	Каб. № 23	Текущий контроль (беседа, опрос)

2	06.09.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	12.09.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	13.09.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	19.09.2026		14:00-14:45,	Продолжить знакомство с	Беседа-	0,5т	Каб № 23	Беседа-лекция с

			15:00-15:45	деталями конструктора Lego Mindstorms EV3. Основы конструирования.	лекция с презентацией. Практическое задание	1,5п		презентацией. Практическое задание «Делаем вместе»
6	20.09.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	26.09.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	27.09.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Продолжить знакомство с конструированием. Датчики и их параметры	Беседа-лекция с презентацией.	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание. Опрос, наблюдение, (активность

					Практическое задание			участия). Анализ выполненных работ
9	03.10.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	04.10.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Продолжить знакомство с конструированием. Простые механизмы	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание. Наблюдение (активность участия)
11	10.10.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Продолжить знакомство с конструированием. Простые механизмы	Беседа-лекция с презентацией. Практическое	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание. Анализ выполненных работ

					задание			
12	11.10.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	17.10.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	18.10.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Сервомоторы. Гоночный автомобиль	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание «Мой первый робот» Наблюдение (активность участия)
15	24.10.2026		14:00-14:45,	Сервомоторы. Гоночный	Беседа-	2п	Каб. № 23	Практическое

			15:00-15:45	автомобиль	лекция с презентацией. Практическое задание			задание Наблюдение (активность участия)
16	25.10.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Микроконтроллер. Блок EV3	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Анализ выполненных работ
17	31.10.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Микроконтроллер. Блок EV3	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	2п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Анализ выполненных работ
18	01.11.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Сборка модели Lego Mindstorms EV3 робота по инструкции	Беседа-лекция с презентацией.	1т 1п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность

					Практическое задание			участия). Беседа. Проверка знаний
19	07.11.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	08.11.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Сборка модели Lego Mindstorms EV3 робота по инструкции	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	2п	Каб. № 23	Выставка работ обучающихся
3. Программирование (28 ч.)								
21	14.11.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Среда программирования Lego Mindstorms EV3. Алгоритм как средства для решения задач	Беседа-лекция с презентацией.	1т 1п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность

					Практическое задание			участия)
22	15.11.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	21.11.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	22.11.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Среда программирования Lego Mindstorms EV3. Алгоритм как средства для решения задач. Робот-пятиминутка	Беседа-лекция с презентацией. Практическое	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Проверка знаний. Тестирование

					задание			робота
25	28.11.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Знакомство со средой конструирования и программирования Lego Mindstorms EV3	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	1т 1п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия)
26	29.11.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	05.12.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Продолжить знакомство со средой конструирования и программирования Lego Mindstorms EV3	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Проверка знаний. Контроль
28	06.12.2026		14:00-14:45,	Выбор, загрузка	Беседа-	0,5т	Каб. № 23	Практическое

			15:00-15:45	программы, запуск программы, тестирование роботов с готовой программой	лекция с презентацией. Практическое задание	1,5п		задание
29	12.12.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	13.12.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Обзор библиотеки функций	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	1т 1п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Проверка знаний. Тестирование
31	19.12.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Обзор библиотеки функций	Беседа-лекция с презентацией.	0,5т 1,5п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность

					Практическое задание			участия). Проверка знаний. Тестирование робота
32	20.12.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Движение робота с поворотами	Беседа-лекция с презентацией. Практическое задание	1т 1 п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность участия). Проверка знаний. Тестирование работы робота
33	26.12.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	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	27.12.2026		14:00-14:45, 15:00-15:45	Датчики. Команды ожидания «Жди пока». (Пока не изменится состояние датчика).	Беседа-лекция с презентацией.	1т 1п	Каб. № 23	Практическое задание Наблюдение (активность

					Практическое задание			участия)