

Директор МБУДО ДДТ
О.А. Блюм
« 01 » 2023г.



Календарный учебный график по дополнительной общеобразовательной программе «Робототехника» на 2023-2024 учебный год

Объединение: «Робототехника»;

Год обучения: 2-й год обучения;

Группа №: 2.2;

Педагог: Саральпова Ирина Анатольевна

Количество учебных недель: 36 недель;

Количество учебных часов в год: 144 часа;

Режим проведения занятий: 2 раза в неделю по 2 часа;

Расписание:

День недели	Время проведения
Понедельник	17.10 – 17.50 18.00 – 18.40
Среда	16.20 – 17.00 17.10 – 17.50

№	Дата проведения	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Фактическая дата проведения занятий
1-2	04.09.2023	теория	2	Введение. Правила ТБ в кабинете робототехники при работе с конструкторами. Предварительный контроль.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	-	-		
3-4	06.09.2023	теория	2	Знакомство с конструктором LegoWedo 2.0. Состав, перечень деталей	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	-	-		
5-6	11.09.2023	теория	1	Отличие конструктора LEGO WE DO 2.0 от LEGO WE DO.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	1	Передача данных по Bluetooth 4.0. Датчики.		
7-8	13.09.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Создание первого робота. Знакомство со средой программирования Wedo 2.		
9-10	18.09.2023	теория	1	Знакомство со средой программирования Wedo 2 (блоки, палитра, пиктограммы, связь блоков программы с конструктором)	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	1	Составление программ (демонстрация модели)		
11-12	20.09.2023	теория	1	Блоки, палитра, пиктограммы, связь блоков программы с конструктором.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	1	Составление программ (демонстрация модели)		
13-14	25.09.2023	теория	1	Блоки, палитра, пиктограммы, связь блоков программы с конструктором.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	1	Составление программ (демонстрация модели)		
15-16	27.09.2023	теория	1	Блоки, палитра, пиктограммы, связь блоков программы с конструктором.	МБУДО ДДТ Каб106	

		практика	1	Составление программ (демонстрация модели)		
17-18	02.10.2023	теория	1	Проект LegoWeDo 2. Майло, научный вездеход.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	1	Создание и программирование научного вездехода Майло.		
19-20	04.10.2023	теория	1	Постановка проектной задачи (изучение различных способов, при помощи которых ученые и инженеры могут достичь отдаленных мест).	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	1	Создание и программирование научного вездехода Майло.		
21-22	09.10.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Создание и программирование научного вездехода Майло.		
23-24	11.10.2023	теория	1	Проект «Датчик наклона».	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	1	Создание модели, творческая работа		
25-26	16.10.2023	теория	1	Датчики. Этапы создания проекта. Постановка цели, создания плана работы над проектом.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	1	Создание модели, творческая работа		
27-28	18.10.2023	теория	2	Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	-	-		
29-30	23.10.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Проект: «Десантирование и спасение»		
31-32	25.10.2023	теория	2	Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	-	-		
33-34	30.10.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Проект: «Предотвращение наводнения».		
35-36	01.11.2023	теория	2	Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ	

		практика	-	-	Каб106	
37-38	06.11.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ	
		практика	2	Проект «Датчик перемещения». Робот – Майло.	Каб106	
39-40	08.11.2023	теория	2	Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ	
		практика	-	-	Каб106	
41-42	13.11.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ	
		практика	2	Проект «Робот-тягач»	Каб106	
43-44	15.11.2023	теория	2	Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ	
		практика	-	-	Каб106	
45-46	20.11.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ	
		практика	2	Проект «Гоночный автомобиль»	Каб106	
47-48	22.11.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ	
		практика	2	Проект «Гоночный автомобиль»	Каб106	
49-50	27.11.2023	теория	2	Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ	
		практика	-	-	Каб106	
51-52	29.11.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ	
		практика	2	Проект «Прочные конструкции»	Каб106	
53-54	04.12.2023	теория	2	Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ	
		практика	-	-	Каб106	
55-56	06.12.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ	
		практика	2	Проект «Метаморфозы лягушки»	Каб106	
57-58	11.12.2023	теория	2	Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ	
		практика	-	-	Каб106	
59-60	13.12.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ	
		практика	2	Проект «Растения и опылители»	Каб106	
61-62	18.12.2023	теория	2	Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ	
		практика	-	-	Каб106	
63-64	20.12.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ	

		практика	2	Проект «Паводковый шлюз»	Каб106	
65-66	25.12.2023	теория	2	Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ	
		практика	-	-	Каб106	
67-68	27.12.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ	
		практика	2	Проект «Спасательный десант»	Каб106	
69-70	10.01.2024	теория	2	Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ	
		практика	-	-	Каб106	
71-72	15.01.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ	
		практика	2	Проект «Шагающий робот»	Каб106	
73-74	17.01.2024	теория	2	Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ	
		практика	-	-	Каб106	
75-76	22.01.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ	
		практика	2	Проект «Землетресение»	Каб106	
77-78	24.01.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ	
		практика	2	Проект «Землетресение» Промежуточный контроль	Каб106	
79-80	29.01.2024	теория	2	Конструирование и программирование по темам. «Парк развлечений» Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	-	-		
81-82	31.01.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ	
		практика	2	Сборка и программирование модели качелей.	Каб106	
83-84	05.02.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ	
		практика	2	Разработка программы управления конструкцией.	Каб106	
85-86	07.02.2024	теория	1	«Стройплощадка». Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	1	Сборка и программирование модели разводного моста.		

				Сборка и программирование вилочного погрузчика. Сборка и программирование модели башенного крана.		
87-88	12.02.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Сборка и программирование модели башенного крана.		
89-90	14.02.2024	теория	1	«Водный транспорт». Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	1	Сборка и программирование модели лодки.		
91-92	19.02.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Сборка и программирование модели катера.		
93-94	21.02.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Сборка и программирование модели катера.		
95-96	26.02.2024	теория	1	«Автогонки». Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	1	Сборка и программирование модели машины.		
97-98	28.02.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Сборка и программирование модели машины.		
99-100	04.03.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Сборка и программирование модели машины.		
101-102	06.03.2024	теория	2	Проектная деятельность в группах и подготовка к соревнованиям.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	-	-		
103-104	11.03.2024	теория	2	Проектирование и создание, программирование робота для использования в соревнованиях «Перетягивание каната»	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	-	-		
105-106	13.03.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Сборка и программирование модели робота. Проектирование и создание, программирование робота для использования в соревнованиях «Перетягивание каната»		

107-108	18.03.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Сборка и программирование модели робота. Проектирование и создание, программирование робота для использования в соревнованиях «Перетягивание каната»		
109-110	20.03.2024	теория	2	Проектирование и создание, программирование робота для использования в соревнованиях «РобоСумо»	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	-	-		
111-112	25.03.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Сборка и программирование модели робота. Проектирование и создание, программирование робота для использования в соревнованиях «РобоСумо»		
113-114	27.03.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Сборка и программирование модели робота. Проектирование и создание, программирование робота для использования в соревнованиях «РобоСумо»		
115-116	01.04.2024	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Внутренние соревнования		
117-118	03.04.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Сборка модели робота на время.		
119-120	08.04.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Сборка модели робота на время.		
121-122	10.04.2023	теория	2	Проектирование и создание, программирование робота для использования в соревнованиях «Гонки по прямой»	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	-			
123-124	15.04.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Сборка и программирование модели робота.		
125-126	17.04.2023	теория	2	Постановка проектной задачи.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	-			

127-128	22.04.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Сборка и программирование модели робота.		
129-130	24.04.2023	теория	-	-	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2	Внутренние соревнования		
131-132	29.04.2023	теория	2	Проект «Мой супер робот». Разработка проекта. Распределение по группам. Формулировка задачи на разработку проекта группе.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	-			
133-134	06.05.2023	теория	-	Создание собственных моделей роботов и базовых программ.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2			
135-136	08.05.2024	теория	-	Создание собственных моделей роботов и базовых программ.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2			
137-138	13.05.2024	теория	2	Защита проекта «Мой супер робот»	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	-			
139-140	15.05.2024	теория	-	Представление проекта. Разработка презентации для защиты проекта. Публичная защита проектов.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2			
141-142	20.05.2024	теория	-	Итоговый контроль	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	2			
143-144	22.05.2024	теория	2	Заключительное занятие Выводы, обсуждения.	МБУДО ДДТ Каб106	
		практика	-			
ИТОГО		теория	58		144	
		практика	86			