



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУДО ДДТ
О.А. Блюм
« 01 » 09 2023г.

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

Объединение: «Робототехника»;

Год обучения: 3-й год обучения;

Группа №: 3.1;

Педагог: Мармилов Евгений Владимирович

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
Пятница	15.30 – 16.10
	16.20 – 17.00
Суббота	10.00 – 10.40
	10.50 – 11.30

№	Планируемая дата проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Фактическая дата проведения занятий
1-2	02.09.22	теория	2	Вводное занятие. Техника безопасности.	МБУДО ДДТ	
		практика	-		Каб 106	
3-4	08.09.22	теория	1	Знакомство с наборами «LEGO® MINDSTORMS®	МБУДО ДДТ	

		практика	1	Education EV3 45544»	Каб 106	
5-6	09.09.22	теория	1	Знакомство с наборами «LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 45544»	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
7-8	15.02.22	теория	1	Подготовка к работе с конструкторами EV3	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
9-10	16.09.22	теория	1	Подготовка к работе с конструкторами EV3	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
11-12	22.09.22	теория	1	Знакомство с деталями их классификация по цвету и назначению	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
13-14	23.09.22	теория	1	Знакомство с деталями их классификация по цвету и назначению	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
15-16	29.09.22	теория	1	Правила укладки деталей в лоток	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
17-18	30.09.22	теория	1	Техника соединения деталей конструкции	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
19-20	06.10.22	теория	-	Техника соединения деталей конструкции	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	
21-22	07.10.22	теория	1	Изучение простых механизмов (блоки, рычаги, колеса) и их	МБУДО ДДТ	

		практика	1	значимость при конструировании роботов	Каб 106	
23-24	13.10.22	теория	-	Изучение простых механизмов (блоки, рычаги, колеса) и их значимость при конструировании роботов	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	
25-26	14.10.22	теория	1	Передаточные числа	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
27-28	20.10.22	теория	1	Передаточные числа	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
29-30	21.10.22	теория	1	Зубчатая передача	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
31-32	27.10.22	теория	-	Зубчатая передача	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	
33-34	28.10.22	теория	1	Изменение угла вращения	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
35-36	03.11.23	теория	-	Изменение угла вращения	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	
37-38	10.11.22	теория	1	Использование червячной передачи	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
39-40	11.11.22	теория	1	Использование червячной передачи	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	

41-42	17.11.22	теория	1	Кулачковый механизм	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
43-44	18.11.22	теория	1	Кулачковый механизм	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
45-46	24.11.22	теория	1	Передача вращения с помощью резинок	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
47-48	25.11.22	теория	-	Передача вращения с помощью резинок	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
49-50	01.12.22	теория	1	Шарниры	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
51-52	02.12.22	теория	1	Шарниры	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
53-54	08.12.22	теория	1	Постройка высокой башни.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
55-56	09.12.22	теория	-	Постройка высокой башни.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
57-58	15.12.24	теория	1	Рычажные механизмы. Изготовление качелей.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			

59-60	16.12.22	теория	-	Рычажные механизмы. Изготовление качелей.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
61-62	22.12.22	теория	1	Изготовление (ручной) катапульты.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
63-64	23.12.22	теория	-	Изготовление (ручной) катапульты.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
65-66	29.12.22	теория	1	Сборка безмоторной колёсной тележки.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
67-68	30.12.22	теория	-	Сборка безмоторной колёсной тележки.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
69-70	12.01.22	теория	1	Способы передачи вращательного движения.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
71-72	13.01.22	теория	1	Ознакомление с правилами работы с инструкцией, выстраивание алгоритма сборки	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
73-74	19.01.22	теория	1	Ознакомление с правилами работы с инструкцией, выстраивание алгоритма сборки	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
75-76	20.01.22	теория	-	Ознакомление с правилами работы с инструкцией, выстраивание алгоритма сборки	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			

77-78	26.01.22	теория	1	Ознакомление с электронными элементами конструктора (моторы)	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
79-80	27.01.22	теория	1	Ознакомление с электронными элементами конструктора (моторы)	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
81-82	02.02.22	теория	1	Ознакомление с электронными элементами конструктора (моторы)	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
83-84	03.02.22	теория	1	Вращение колёс с помощью мотора	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
85-86	09.02.22	теория	-	Вращение колёс с помощью мотора	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
87-88	10.02.22	теория	-	Вращение колёс с помощью мотора	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
89-90	16.02.22	теория	1	Вращение колёс с помощью двух моторов	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
91-92	17.02.22	теория	1	Вращение колёс с помощью двух моторов	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
93-94	24.02.22	теория	-	Вращение колёс с помощью двух моторов	МБУДО ДДТ	

		практика	2		Каб 106	
95-96	01.03.22	теория	1	Прерывистое движение	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
97-98	02.03.22	теория	1	Прерывистое движение	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
99-100	09.03.22	теория	-	Прерывистое движение	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
101-102	15.03.22	теория	-	Прерывистое движение	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
103-104	16.03.22	теория	1	Ролики	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
105-106	22.03.22	теория	-	Ролики	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
107-108	23.03.22	теория	1	Гусеничные машины	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
109-110	29.03.22	теория	-	Гусеничные машины	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			

111-112	30.03.22	теория	1	Шагающие машины	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
113-114	05.04.22	теория	-	Шагающие машины	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
115-116	06.04.22	теория	1	Хватающая рука	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
117-118	12.04.22	теория	-	Хватающая рука	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
119-120	13.04.22	теория	1	Подъём предметов	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
121-122	19.04.22	теория	-	Подъём предметов	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
123-124	20.04.22	теория	1	Правила соединения двигателя с процессором и блоком питания	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
125-126	26.04.22	теория	-	Правила соединения двигателя с процессором и блоком питания	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
127-	27.04.22	теория	1	Управление модулем EV3	МБУДО ДДТ	

128		практика	1		Каб 106	
129-130	03.05.22	теория	1	Управление модулем EV3	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
131-132	04.05.22	теория	1	Выбор и запуск программ	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
133-134	10.05.22	теория	-	Выбор и запуск программ	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
135-136	11.05.22	теория	1	Дистанционное управление роботом	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
137-138	17.05.22	теория	-	Дистанционное управление роботом	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
139-140	18.05.22	теория	1	Разработка простых программ	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
141-142	24.05.22	теория	1	Разработка простых программ	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
143-144	25.05.22	теория	2	Итоговое занятие	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	-			