



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

Объединение: «Робототехника»;

Год обучения: 4-й год обучения;

Группа №: 4.1;

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	17.10 – 17.50
	18.00 – 18.40
Суббота	13.20 – 14.00
	14.10 – 14.50

№	План ируемая дата проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Фактическая дата проведения занятий
1 -2	02.09.23	теория	2	Вводный инструктаж по технике безопасности и правила поведения во время учебных занятий	МБУДО ДДТ	
		практика	-			

					Каб 106	
3-4	08.09. 23	теория	1	Палитра программирования	МБУДО ДДТ	
		практика	1			
5-6	09.09. 23	теория	-	Палитра программирования	МБУДО ДДТ	
		практика	2			
7-8	15.09. 23	теория	1	Проекты и программы	МБУДО ДДТ	
		практика	1			
9-10	16.09. 23	теория	-	Проекты и программы	МБУДО ДДТ	
		практика	2			
11-12	22.09. 23	теория	-	Проекты и программы	МБУДО ДДТ	
		практика	2			
13-14	23.09. 23	теория	1	Панель инструментов	МБУДО ДДТ	
		практика	1			
15-16	29.09. 23	теория	-	Панель инструментов	МБУДО ДДТ	
		практика	2			
17-18	30.09. 23	теория	1	И ндикатор состояния модуля	МБУДО ДДТ	
		практика	1			
19-20	06.10. 23	теория	-	Индикатор состояния модуля	МБУДО ДДТ	
		практика	2			
21-22	07.10. 23	теория	-	Работа с блоками действий	МБУДО ДДТ	
		практика	2			
23-24	13.10. 23	теория	2	Принцип работы программных блоков	МБУДО ДДТ	
		практика	-			

					Каб 106	
25-26	14.10. 23	теория	1	Блок рулевое управление	МБУДО ДДТ	
		практика	1			
27-28	20.10. 23	теория	-	Блок рулевое управление	МБУДО ДДТ	
		практика	2			
29-30	21.10. 23	теория	1	Блок звук	МБУДО ДДТ	
		практика	1			
31-32	27.10. 23	теория	-	Блок звук	МБУДО ДДТ	
		практика	2			
33-34	28.10. 23	теория	1	Блок экран	МБУДО ДДТ	
		практика	1			
35-36	03.11. 23	теория	-	Блок экран	МБУДО ДДТ	
		практика	2			
37-38	10.11. 23	теория	1	блоки независимое управление моторами, Большой мотор и Средний мотор	МБУДО ДДТ	
		практика	1			
39-40	11.11. 23	теория	-	блоки независимое управление моторами, Большой мотор и Средний мотор	МБУДО ДДТ	
		практика	2			
41-42	17.11. 23	теория	1	блоки независимое управление моторами, Большой мотор и Средний мотор	МБУДО ДДТ	
		практика	1			
43-44	18.11. 23	теория	-	блоки независимое управление моторами, Большой мотор и Средний мотор	МБУДО ДДТ	
		практика	2			
45-46	24.11.	теория	1	Датчик касания	МБУДО ДДТ	

	23	практика	1	сборка бампера с датчиком касания	Каб 106	
47-48	25.11.23	теория	-	Датчик касания	МБУДО ДДТ	
		практика	2	сборка бампера с датчиком касания	Каб 106	
49-50	01.12.23	теория	1	Датчики и блок ожидания	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
51-52	02.12.23	теория	-	Датчики и блок ожидания	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	
53-54	08.12.23	теория	1	Датчик цвета, подключение датчика цвета	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
55-56	09.12.23	теория	-	Датчик цвета, подключение датчика цвета	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	
57-58	15.12.23	теория	1	Цветовой режим. Движение по трассе	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
59-60	16.12.23	теория	-	Цветовой режим. Движение по трассе	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	
61-62	22.12.23	теория	1	Использование инфракрасного датчика - режим приближения	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
63-64	23.12.23	теория	-	Использование инфракрасного датчика - режим приближения	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	
65-66	29.12.23	теория	1	Использование инфракрасного датчика - режим удаленный	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	

67-68	30.12. 23	теория	-	Использование инфракрасного датчика - режим удаленный	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
69-70	12.01. 23	теория	1	Использование инфракрасного датчика приближение маяка и направление маяка	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
71-72	13.01. 23	теория	-	Использование инфракрасного датчика приближение маяка и направление маяка	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
73-74	19.01. 23	теория	1	Совместное использование датчиков	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
75-76	20.01. 23	теория	1	Совместное использование датчиков	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика				
77-78	26.01. 23	теория	1	Сборка и программирование роботов с датчиками	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
79-80	27.01. 23	теория	-	Сборка и программирование роботов с датчиками	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
81-82	02.02. 23	теория	-	Сборка и программирование роботов с датчиками	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
83-84	03.02. 23	теория	1	Конструирование сложных зубчатых передач	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			

85-86	09.02. 23	теория	-	Конструирование сложных зубчатых передач	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
87-88	10.02. 23	теория	2	Способы конструирования роботов	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	-			
89-90	16.02. 23	теория	-	Способы конструирования роботов	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
91-92	17.02. 23	теория	-	Способы конструирования роботов	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
93-94	24.02. 23	теория	1	Расчёт передаточного числа нескольких зубчатых колёс в сторону уменьшения и увеличения оборотов	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
95-96	01.03. 23	теория	1	Расчёт передаточного числа нескольких зубчатых колёс в сторону уменьшения и увеличения оборотов	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
97-98	02.03. 23	теория	1	Расчёт передаточного числа нескольких зубчатых колёс в сторону уменьшения и увеличения оборотов	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
99-100	09.03. 23	теория	1	Расчёт передаточного числа нескольких зубчатых колёс в сторону уменьшения и увеличения оборотов	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
101-102	15.03. 23	теория	1	Конструирование сложных зубчатых передач	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			

103-104	16.03.23	теория	-	Конструирование сложных зубчатых передач	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
105-106	22.03.23	теория	1	Конструирование с балками, осями, фиксаторами и моторами	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
107-108	23.03.23	теория	-	Конструирование с балками, осями, фиксаторами и моторами	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
109-110	29.03.23	теория	-	Конструирование с балками, осями, фиксаторами и моторами	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
111-112	30.03.23	теория	1	Конструирование с зубчатыми колёсами	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
113-114	05.04.23	теория	-	Конструирование с зубчатыми колёсами	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
115-116	06.04.23	теория	-	Конструирование с зубчатыми колёсами	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
117-118	12.04.23	теория	1	Сборка и программирование робота с использованием сложных зубчатых передач (роботы-животные, транспортные средства, манипуляторы)	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1			
119-	13.04.	теория	-	Сборка и программирование робота с использованием	МБУДО ДДТ	

120	23	практика	2	сложных зубчатых передач (роботы-животные, транспортные средства, манипуляторы)	Каб 106	
121-122	19.04.23	теория	-	Сборка и программирование робота с использованием сложных зубчатых передач (роботы-животные, транспортные средства, манипуляторы)	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	
123-124	20.04.23	теория	-	Сборка и программирование робота с использованием сложных зубчатых передач (роботы-животные, транспортные средства, манипуляторы)	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	
125-126	26.04.23	теория	-	Сборка и программирование робота с использованием сложных зубчатых передач (роботы-животные, транспортные средства, манипуляторы)	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	
127-128	27.04.23	теория	1	Программирование собственного робота собранного в процессе изучения материала (условие три датчика и три мотора)	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
129-130	03.05.23	теория	1	Программирование собственного робота собранного в процессе изучения материала (условие три датчика и три мотора)	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
131-132	04.05.23	теория	-	Программирование собственного робота собранного в процессе изучения материала (условие три датчика и три мотора)	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	
133-134	10.05.23	теория	1	Изготовление и программирование роботов собственной разработки. Тема: «Космические роботы».	МБУДО ДДТ	
		практика	1		Каб 106	
135-136	11.05.23	теория	-	Сборка и программирование выставочных роботов.	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	
137-138	17.05.23	теория	-	Сборка и программирование выставочных роботов.	МБУДО ДДТ	
		практика	2		Каб 106	

139-140	18.05.23	теория	-	Сборка и программирование выставочных роботов.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
141-142	24.05.23	теория	-	Выставка. Демонстрация возможностей роботов.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2			
143-144	25.05.23	теория	2	Итоговое занятие. Подведение итогов.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	-			

-