



УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУДО ДДТ

О.А. Блюм

2023г.

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

Объединение: «Робототехника»;

Год обучения: 1-й год обучения;

Группа №: 1.1;

Педагог: Саральпова Ирина Анатольевна

Количество учебных недель: 36 недель;

Количество учебных часов в год: 72 часа;

Режим проведения занятий: 1 раз в неделю по 2 часа;

Расписание:

День недели	Время проведения
Вторник	15.00 – 15.35 15.45 – 16.20

№	Дата проведения	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Фактическая дата проведения занятий
1	05.09.2023	теория	2	Введение. Правила ТБ в кабинете робототехники при работе с конструкторами.	МБУДО ДДТ	
		практика	-		Каб 106	
2	12.09.2023	теория	2	История развития робототехники в мире, России. Робототехника и её законы.	МБУДО ДДТ	
		практика	-		Каб 106	
3	19.09.2023	теория	1	Знакомство с конструктором Перворобот Lego WeDo	МБУДО ДДТ	
		практика	1	Предварительный контроль.	Каб 106	
4	26.09.2023	теория	1	Знакомство с конструктором Перворобот Lego WeDo	МБУДО ДДТ	
		практика	1	Исследование основных функций и параметров работы мотора.	МБУДО ДДТ Каб 106	
5	03.10.2023	теория	1	Изучение механизмов.	МБУДО ДДТ	
		практика	1	Сборка простейших механизмов с использованием кулачков, червячной передачи и коронное зубчатое колесо.	Каб 106	
6	10.10.2023	теория	1	Изучение процесса передачи движения и преобразования энергии в машине. Идентификация простых механизмов, работающих в модели, включая рычаги, зубчатые и ременные передачи.	МБУДО ДДТ	
		практика	1	Сборка простейших механизмов с использованием кулачков, червячной передачи и коронное зубчатое колесо.	Каб 106	

7	17.10.2023	теория	1	Изучение процесса передачи движения и преобразования энергии в машине. Идентификация простых механизмов, работающих в модели, включая рычаги, зубчатые и ременные передачи.	МБУДО ДДТ Каб 106	
			1	Сборка простейших механизмов с использованием кулачков, червячной передачи и коронное зубчатое колесо.		
8	24.10.2023	теория	1	Изучение процесса передачи движения и преобразования энергии в машине. Идентификация простых механизмов, работающих в модели, включая рычаги, зубчатые и ременные передачи.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1	Сборка простейших механизмов с использованием кулачков, червячной передачи и коронное зубчатое колесо.		
9	31.10.2023	теория	-		МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2	Сборка простейших механизмов с использованием кулачков, червячной передачи и коронное зубчатое колесо.		
10	07.11.2023	теория	-		МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	2	Сборка простейших механизмов с использованием кулачков, червячной передачи и коронное зубчатое колесо.		
11	14.11.2023	теория	1	Изучение датчиков и моторов.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1	Использование чисел для задания звуков и для задания продолжительности работы мотора.		
12	21.11.2023	теория	1	Изменение поведения модели путём модификации её конструкции или посредством обратной связи при помощи датчиков.	МБУДО ДДТ Каб 106	
		практика	1	Установление взаимосвязи между расстоянием до объекта и показанием датчика расстояния. Установление взаимосвязи между положением модели и показаниями		