Учебный план

Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности «Робототехника» на 2025- 2026 учебный год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

№	Название раздела	1 год обучения, часов
1	Вводное занятие	3
2	Конструирование по замыслу обучающегося в реальном и	27
	виртуальном пространстве	
3	Знакомство с LEGO WeDO	27
4	Проекты	63
5	Конструирование по замыслу обучающегося LEGO WeDo	21
6	Открытые проекты	72
7	Итоговое занятие	3

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Nº	Название раздела	Количество часов			Форма
		всего	теория	практика	контроля
1	Вводное занятие.	3	1	2	
	Первоначальная диагностика				
2	Конструирование по замыслу	27	6	21	Устный опрос.
	обучающегося в реальном и				Практическое
	виртуальном пространстве				задание
3	Знакомство с LEGO WeDO	27	9	18	
3.1	Введение в LEGO WeDo	3	2	1	
3.2	Майло – научный вездеход	6	2	4	Varyyyy
3.3	Датчик перемещения Майло	6	2	4	Устный опрос
3.4	Датчик наклона Майло	6	2	4	
3.5	Совместная работа	6	2	4	
4	Проекты	63	32	36	Устный опрос. Наблюдение
4.1	Робот-тягач	9	3	6	
4.2	Гоночный автомобиль	6	3	3	
4.3	Симулятор землетрясения	6	3	3	
4.4	Головастик	9	3	6	
4.5	Пчела, летающая вокруг цветка	6	3	3	
4.6	Паводковый шлюз	9	3	6	
4.7	Вертолет для спасения	9	3	6	
	пострадавших				
4.8	Грузовик	9	3	6	
5	Конструирование по замыслу	21	6	15	Устный опрос.
	обучающегося LEGO WeDo				Практическое
					задание
6	Открытые проекта	72	30	42	
6.1	Хищник и жертва	12	6	6	

6.2	Экстремальная среда обитания /	15	6	9	
	Исследование космоса				
6.3	Очистка океана /	15	6	9	Устный опрос.
	Предупреждение об опасности				Практическое
6.4	Перемещение материалов	15	6	9	задание
6.5	Мост для животных / Язык	15	6	9	
	животных				
7	Итоговое занятие	3	1	2	
	Итого	216	79	137	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 364594085773079485149359994365539118177086968120

Владелец Хисамова Татьяна Геннадьевна

Действителен С 08.10.2025 по 08.10.2026