

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа № 14
имени Героя России Дмитрия Шектаева»

Принята на заседании
Педагогического совета
от «08» июня 2021г.
Протокол № 18



Ощепкова Т.В.
20 08 г.

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«Робототехника LeGo WeDo 2.0»**

Возраст обучающихся: 7-10 лет
Срок реализации: 2 года

Автор-составитель:
Кудрина Елена Николаевна,
педагог дополнительного образования

Североуральский городской округ, пос. Калья
2021 г.

«Робототехника Lego WeDo 2.0»

Учебный (тематический) план

№ п/п	Наименование раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Тео рия	Прак тика	
1.	Вводное занятие.	1	1	0	Обзор научно-популярной и технической литературы; демонстрация моделей
2.	Обзор набора Lego WeDo 2.0	1	0	1	Упражнение-соревнование, тестирование
3.	Программное обеспечение Lego WeDo 2.0	2	1	1	Смотры, конкурсы, соревнования, выставки по итогам тем
4.	Работа над проектом «Механические конструкции»	12	1	11	Викторины, игра-соревнование, защита проектов
5.	Работа над проектом «Транспорт»	7	1	6	Викторины, игра-соревнования, защита проектов
6.	Работа над проектом «Мир живой природы»	10	1	9	Викторины, игра-соревнования, защита проектов
7.	Итоговая работа.	1	0	1	Викторины, тесты, конкурсы, защита проектов
8.	ИТОГО:	34	5	29	-

**Учебный (тематический) план
2й год обучения**

№ п/п	Наименование раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		<i>Всего</i>	<i>Тео рия</i>	<i>Прак тика</i>	
1.	Вводное занятие.	1	1	0	Обзор научно-популярной и технической литературы; демонстрация моделей
2.	Обзор набора Lego WeDo 2.0	1	0	1	Упражнение-соревнование, тестирование
3.	Программное обеспечение Lego WeDo 2.0	2	1	1	Смотры, конкурсы, соревнования, выставки по итогам тем
4.	Работа над проектом «Механические конструкции»	12	1	11	Викторины, игра-соревнование, защита проектов
5.	Работа над проектом «Транспорт»	7	1	6	Викторины, игра-соревнования, защита проектов
6.	Работа над проектом «Мир живой природы»	10	1	9	Викторины, игра-соревнования, защита проектов
7.	Итоговая работа.	1	0	1	Викторины, тесты, конкурсы, защита проектов
8.	ИТОГО:	34	5	29	-

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575879

Владелец Ощепкова Татьяна Валериевна

Действителен с 04.03.2021 по 04.03.2022