

Ростовская область, Песчанокопский район, село Песчанокопское
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Песчанокопская средняя образовательная школа №1 имени Г.В. Алисова

Принят на заседании
педагогического совета
протокол № 13
от «30» августа 2023 г.

«Утверждаю»
Директор МБОУ ПСОШ №1
имени Г.В. Алисова
Приказ от №126 от 30.08.2023г
_____ М.В. Дудченко
М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Робостарт»

для (класс, классы): 1-2 класс
направление: техническое
Количество часов: 144 часа
Педагог дополнительного образования:
Разинкина Ольга Ивановна
Сроки реализации программы: 1 учебный год

2023 - 2024 учебный год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная рабочая программа – программа первого года обучения.

Срок реализации – один год.

Форма и режим занятий

Формы занятий:

фронтальные

1 год обучения - 15 человек

- групповые

Группа обучающихся во время выполнения общего задания делится на небольшие подгруппы по 3-4 человека, выполняющих каждая своё задание.

После выполнения своей работы каждой подгруппой, собирается общая модель изделия.

- индивидуальные

1 вариант: во время работы всей группы, обучающемуся даётся индивидуальное задание или оказывается индивидуальная помощь.

2 вариант: индивидуальная работа с обучающимся на дополнительном занятии.

Режим занятий:

1 год – 2 раза в неделю по 2 часа (академических) - 4 часа в неделю, 72 занятия в год - 144 часа в год.

Условия зачисления на первый год обучения:

Специальных условий зачисления детей на первый год обучения не требуется. Достаточно желания ребёнка заниматься данным видом творчества.

Использование на занятии индивидуальных рабочих материалов

- Ученическая тетрадь в клетку и ручка для записи необходимых теоретических материалов.
- Папка скоросшиватель с файлами для хранения схем сборки моделей.

Цель рабочей программы:

Дать представление о творческом объединении, увлечь детей данным видом творчества, познакомить с основными элементами конструирования и порядком работы, дать первоначальные знания, умения, навыки.

Задачи:

Научить:

- создавать элементарные модели из конструктора Lego;
- создавать алгоритм своей работы;
- анализировать результат своей работы;
- разбирать элементарные инструкции по сборке модели;
- работать необходимым инструментом, соблюдая необходимые правила ТБ;

- корректировать свою работу.

формировать и развивать:

- мелкую моторику и зрительно-двигательную координацию;
- образное и вариативное мышление, воображение, творческие способности;
- логическое и критическое мышление;
- исследовательскую активность, а также умение наблюдать и экспериментировать.
- пространственное воображение;
- конструкторские способности;
- мелкую моторику рук.

Воспитывать:

- волевые и трудовые качества личности;
- уважительное отношение к товарищам, взаимопомощь;
- интерес к техническим видам творчества;
- умение доводить начатое дело до конца.

Учебный план 1 года обучения

№	Тема	Часы		
		всего	теория	практика
	Организационное занятие	2	1	1
1	Введение в робототехнику	2	1	1
2	Обзор набора Lego WeDo 2.0	2	1	1
3	Программное обеспечение Lego WeDo 2.0	4	2	2
4	Работа над проектом «Механические конструкции»	40	10	30
5	Работа над проектом «Транспорт»	32	8	24
6	Работа над проектом «Мир живой природы»	42	12	30
7	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	14	10	4
8	Диагностические материалы	4	1	3
	Итоговое занятие	2	1	1
	Всего:	144	47	97

Календарно-учебный график

1-год обучения

Группа: №1

Дни занятий: четверг и пятница

№	дата	Тема	Кол-во часов	Форма занятия	Форма контроля
1	01.09.23	Вводное занятие	2	беседа с игровыми элементами	беседа, наблюдение
2	07.09.23	Введение в робототехнику	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
3	08.09.23	Обзор набора Lego WeDo 2.0	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
4	14.09.23	Программное обеспечение Lego WeDo 2.0	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
5	15.09.23	Программное обеспечение Lego WeDo 2.0	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
6	21.09.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
7	22.09.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
8	28.09.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов

		ие конструкции »			работы детей
9	29.0 9.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
10	05.1 0.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	занятие-игра	анализ результат ов работы детей
11	06.1 0.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
12	12.1 0.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
13	13.1 0.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
14	19.1 0.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
15	20.1 0.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей

		»			
16	26.1 0.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
17	27.1 0.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
18	02.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
19	03.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
20	09.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
21	10.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
22	16.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
23	17.1	Работа над	2	практическое	анализ

	1.23	проектом «Механическ ие конструкции »		занятие	результат ов работы детей
24	23.1 1.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
25	24.1 1.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
26	30.1 1.23	Общеразвива ющие и воспитательн ые мероприятия	2	занятие-игра	анализ результат ов работы детей
27	01.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	занятие-игра	анализ результат ов работы детей
28	07.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
29	08.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
30	14.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
31	15.1 2.23	Работа над проектом	2	практическое занятие	анализ результат

		«Транспорт»			ов работы детей
32	21.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
33	22.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
34	28.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
35	29.1 2.23	Промежуточная диагностика	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
36	11.0 1.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
37	12.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
38	18.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
39	19.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
40	25.0	Работа над	2	занятие-игра	анализ

	1.24	проектом «Транспорт»			результат ов работы детей
41	26.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
42	01.0 2.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
43	02.0 2.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
44	08.0 2.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
45	16.0 2.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
46	09.0 2.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
47	15.0 2.24	Общеразвива ющие и воспитательн ые мероприятия	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
48	16.0 2.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей

49	22.0 2.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
50	29.0 2.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
51	01.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
52	07.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
53	14.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
54	15.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
55	21.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
56	22.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
57	28.0 324	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы

					детей
58	29.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
59	04.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
60	05.0 4.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	Тематическое занятие	анализ результатов работы детей
61	11.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
62	12.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
63	18.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
64	19.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
65	25.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
66	26.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов

		природы»			работы детей
67	02.0 5.24	Общеразвива ющие и воспитательн ые мероприятия	2	Коллективно -творческое занятие	анализ результат ов работы детей
68	03.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно -творческое занятие	анализ результат ов работы детей
69	16.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно -творческое занятие	анализ результат ов работы детей
70	17.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно -творческое занятие	анализ результат ов работы детей
71	23.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно -творческое занятие	анализ результат ов работы детей
72	24.0 5.24	Итоговая диагностика	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
73	30.0 5.24	Общеразвива ющие и воспитательн ые мероприя	2	Коллективно -творческое занятие	анализ результат ов работы детей
74	31.0 5.24	Итоговое занятие	2	Коллективно -творческое занятие	анализ результат ов работы детей

**Календарно-учебный график
1-год обучения**

Группа: №2

Дни занятий: среда и четверг

№	дата	Тема	Кол-во часов	Форма занятия	Форма контроля
1	06.0 9.23	Вводное занятие	2	беседа с игровыми элементами	беседа, наблюдение
2	07.0 9.23	Введение в робототехнику	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
3	13.0 9.23	Обзор набора Lego WeDo 2.0	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
4	14.0 9.23	Программное обеспечение Lego WeDo 2.0	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
5	20.0 9.23	Программное обеспечение Lego WeDo 2.0	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
6	21.0 9.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей

		»			
7	27.0 9.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
8	28.0 9.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
9	04.1 0.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
10	05.1 0.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
11	11.1 0.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
12	12.1 0.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
13	18.1 0.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
14	19.1	Работа над	2	практическое	анализ

	0.23	проектом «Механическ ие конструкции »		занятие	результат ов работы детей
15	25.1 0.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
16	26.1 0.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	занятие-игра	анализ результат ов работы детей
17	01.1 1.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	занятие-игра	анализ результат ов работы детей
18	02.1 1.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
19	08.1 1.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
20	09.1 1.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
21	15.1 1.23	Работа над проектом «Механическ	2	практическое занятие	анализ результат ов

		ие конструкции »			работы детей
22	16.1 1.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
23	22.1 1.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
24	23.1 1.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
25	29.1 1.23	Работа над проектом «Механическ ие конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
26	30.1 1.23	Общеразвива ющие и воспитательн ые мероприятия	2	занятие-игра	анализ результат ов работы детей
27	06.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	занятие-игра	анализ результат ов работы детей
28	07.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
29	13.1 2.23	Работа над проектом	2	практическое занятие	анализ результат

		«Транспорт»			ов работы детей
30	14.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
31	20.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
32	21.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
33	27.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
34	28.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
35	10.0 1.24	Промежуточная диагностика	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
36	11.0 1.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
37	17.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
38	18.0	Работа над	2	практическое	анализ

	1.24	проектом «Транспорт»		занятие	результат ов работы детей
39	24.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	занятие-игра	анализ результат ов работы детей
40	25.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	занятие-игра	анализ результат ов работы детей
41	31.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
42	01.0 2.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
43	07.0 2.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
44	08.0 2.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
45	14.0 2.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
46	15.0 2.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей

47	21.0 2.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
48	22.0 2.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
49	28.0 2.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
50	29.0 2.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
51	06.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
52	07.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
53	13.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
54	14.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
55	20.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	занятие-игра	анализ результатов работы

					детей
56	21.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
57	27.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
58	28.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
59	03.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
60	04.0 4.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	Тематическое занятие	анализ результатов работы детей
61	10.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
62	11.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
63	17.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
64	18.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов

		природы»			работы детей
65	24.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
66	25.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
67	02.0 5.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
68	08.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
69	15.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
70	16.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
71	22.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
72	23.0 5.24	Итоговая диагностика	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
73	29.0 5.24	Общеразвивающие и	2	Коллективно-творческое	анализ результатов

		воспитательн ые мероприят		занятие	ов работы детей
74	30.0 5.24	Итоговое занятие	2	Коллективно -творческое занятие	анализ результат ов работы детей

**Календарно-учебный график
1-год обучения**

Группа: №3

Дни занятий: понедельник и суббота

№	дата	Тема	Кол-во часов	Форма занятия	Форма контроля
1	02.09.23	Вводное занятие	2	беседа с игровыми элементами	беседа, наблюдение
2	04.09.23	Введение в робототехнику	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
3	09.09.23	Обзор набора Lego WeDo 2.0	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
4	11.09.23	Программное обеспечение Lego WeDo 2.0	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
5	16.09.23	Программное обеспечение Lego WeDo 2.0	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
6	18.09.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
7	23.09.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
8	25.09.23	Работа над проектом	2	практическое занятие	анализ результатов

		«Механическое конструкции »			ов работы детей
9	30.0 9.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
10	02.1 0.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	занятие-игра	анализ результат ов работы детей
11	07.1 0.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
12	09.1 0.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
13	14.1 0.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
14	16.1 0.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
15	21.1 0.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы

		конструкции »			детей
16	23.1 0.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
17	28.1 0.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
18	30.1 0.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
19	06.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
20	11.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
21	13.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
22	18.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей

23	20.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
24	25.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
25	27.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
26	02.1 2.23	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
27	04.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
28	09.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
29	11.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
30	16.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
31	18.1	Работа над	2	практическое	анализ

	2.23	проектом «Транспорт»		занятие	результат ов работы детей
32	23.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
33	25.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
34	13.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
35	15.0 1.24	Промежуточн ая диагностика	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
36	20.0 1.24	Общеразвива ющие и воспитательн ые мероприятия	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
37	22.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
38	27.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
39	29.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	занятие-игра	анализ результат ов работы детей

40	03.0 2.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
41	05.0 2.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
42	10.0 2.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
43	12.0 2.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
44	17.0 2.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
45	19.0 2.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
46	24.0 2.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
47	26.0 2.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
48	02.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы

					детей
49	04.0 3.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
50	09.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
51	11.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
52	16.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
53	18.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
54	23.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
55	25.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
56	30.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
57	01.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой	2	практическое занятие	анализ результатов

		природы»			работы детей
58	06.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
59	08.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
60	13.0 4.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	Тематическое занятие	анализ результатов работы детей
61	15.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
62	20.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
63	22.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
64	27.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
65	04.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
66	06.0 5.24	Работа над проектом	2	Коллективно-творческое	анализ результатов

		«Мир живой природы»		занятие	ов работы детей
67	11.0 5.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
68	13.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
69	18.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
70	20.0 5.24	Итоговая диагностика	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
71	25.0 5.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
72	27.0 5.24	Итоговое занятие	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей

**Календарно-учебный график
1-год обучения**

Группа: №4

Дни занятий: вторник и пятница

№	дата	Тема	Кол-во часов	Форма занятия	Форма контроля
1	01.09.23	Вводное занятие	2	беседа с игровыми элементами	беседа, наблюдение
2	05.09.23	Введение в робототехнику	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
3	08.09.23	Обзор набора Lego WeDo 2.0	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
4	12.09.23	Программное обеспечение Lego WeDo 2.0	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
5	15.09.23	Программное обеспечение Lego WeDo 2.0	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
6	19.09.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
7	22.09.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
8	26.09.23	Работа над проектом	2	практическое занятие	анализ результатов

		«Механическое конструкции »			ов работы детей
9	29.0 9.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
10	03.1 0.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	занятие-игра	анализ результат ов работы детей
11	06.1 0.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
12	10.1 0.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
13	13.1 0.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
14	17.1 0.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
15	20.1 0.23	Работа над проектом «Механическое конструкции »	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей

		конструкции »			детей
16	24.1 0.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
17	27.1 0.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
18	31.1 0.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
19	03.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
20	07.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
21	10.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
22	14.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей

23	17.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
24	21.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
25	24.1 1.23	Работа над проектом «Механические конструкции»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
26	28.1 1.23	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
27	01.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
28	05.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
29	08.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
30	12.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
31	15.1	Работа над	2	практическое	анализ

	2.23	проектом «Транспорт»		занятие	результат ов работы детей
32	19.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
33	22.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
34	26.1 2.23	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
35	29.1 2.23	Промежуточная диагностика	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
36	09.0 1.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
37	12.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
38	16.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результат ов работы детей
39	19.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	занятие-игра	анализ результат ов работы детей

40	23.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
41	26.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
42	30.0 1.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
43	02.0 2.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
44	06.0 2.24	Работа над проектом «Транспорт»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
45	09.0 2.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
46	13.0 2.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
47	16.0 2.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
48	20.0 2.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы

					детей
49	27.0 2.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
50	01.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
51	05.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
52	12.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
53	15.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
54	19.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
55	22.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
56	26.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
57	29.0 3.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов

		природы»			работы детей
58	02.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
59	05.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	занятие-игра	анализ результатов работы детей
60	09.0 4.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	Тематическое занятие	анализ результатов работы детей
61	12.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
62	16.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
63	19.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
64	23.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
65	26.0 4.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
66	03.0 5.24	Работа над проектом	2	Коллективно-творческое	анализ результатов

		«Мир живой природы»		занятие	ов работы детей
67	07.0 5.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
68	14.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
69	17.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
70	21.0 5.24	Работа над проектом «Мир живой природы»	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
71	24.0 5.24	Итоговая диагностика	2	практическое занятие	анализ результатов работы детей
72	28.0 5.24	Общеразвивающие и воспитательные мероприятия	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей
73	31.0 5.24	Итоговое занятие	2	Коллективно-творческое занятие	анализ результатов работы детей

