







Календарный учебный график программы «ЛегоЛаборатория» на 2024-2025 учебный год для первого года обучения (3мгр, 4мгр,вт/ср/чт)



№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
1. Вводное занятие									
1	сентябрь	3	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Правила поведения и ТБ при работе с конструктором	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос. Стартовая диагностика
2. О сборке конструктора									
2	сентябрь	4	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Знакомство с конструктором	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос
3	сентябрь	5	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	О сборке конструктора	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос
4	сентябрь	10	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Детали конструктора	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Викторина
5	сентябрь	11	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Составление узора по схеме	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
6	сентябрь	12	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Составление узора по собственному замыслу	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
3. Статичные модели									
7	сентябрь	17	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Баланс моделей	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
8	сентябрь	18	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Баланс моделей	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
9	сентябрь	19	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование башни	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
10	сентябрь	24	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование башни	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
11	сентябрь	25	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование птицы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий


№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
12	сентябрь	26	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование птицы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
13	октябрь	1	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование птицы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
14	октябрь	2	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование птицы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
15	октябрь	3	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Крыши и навесы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
16	октябрь	8	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Крыши и навесы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
17	октябрь	9	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование домашних животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий


№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
18	октябрь	10	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование домашних животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
19	октябрь	15	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование домашних животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
20	октябрь	16	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование домашних животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
21	октябрь	17	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование диких животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
22	октябрь	22	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование диких животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
23	октябрь	23	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование диких животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий


№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
24	октябрь	24	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование диких животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
25	октябрь	29	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование подводного мира	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
26	октябрь	30	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование подводного мира	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
27	октябрь	31	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Океанариум»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
28	ноябрь	5	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Океанариум»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
29	ноябрь	6	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Зоопарк»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка




№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
30	ноябрь	7	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Зоопарк»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
31	ноябрь	12	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование многоэтажного дома	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
32	ноябрь	13	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование многоэтажного дома	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
33	ноябрь	14	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование квартиры	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Игровая ситуация
34	ноябрь	19	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование квартиры	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
35	ноябрь	20	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование фермы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий



№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
36	ноябрь	21	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование фермы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
37	ноябрь	26	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование фермы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
38	ноябрь	27	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование фермы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
39	ноябрь	28	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Жизнь города и села»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
40	декабрь	3	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Жизнь города и села»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
41	декабрь	4	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Жизнь города и села»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка



№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
42	декабрь	5	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Жизнь города и села»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
4. Динамичные модели									
43	декабрь	10	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование новогодних игрушек	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
44	декабрь	11	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование новогодних игрушек	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
45	декабрь	12	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование детской площадки	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
46	декабрь	17	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование детской площадки	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка. Промежуточная аттестация
47	декабрь	18	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Парк аттракционов»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий


№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
48	декабрь	19	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Парк аттракционов»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровая ситуации
49	декабрь	24	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование автомобиля. Колеса	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
50	декабрь	25	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование автомобиля. Колеса	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
51	декабрь	26	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование автомобиля. Колеса	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
52	декабрь	31	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование автомобиля. Колеса	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
53	январь	14	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Автопарк»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования


№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
54	январь	15	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Автопарк»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
55	январь	16	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Автопарк»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
56	январь	21	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Автопарк»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
57	январь	22	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Дорожные ситуации». ПДД»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Игровые ситуации
58	январь	23	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Дорожные ситуации». ПДД»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровые ситуации
59	январь	28	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Дорожные ситуации». ПДД»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровые ситуации


№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
60	январь	29	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Дорожные ситуации». ПДД»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровые ситуации
61	январь	30	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование пассажирского транспорта. Автобус	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Выставка
62	февраль	4	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование пассажирского транспорта. Автобус	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
63	февраль	5	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Пожарная часть»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действия
64	февраль	6	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Пожарная часть»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
65	февраль	11	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Скорая помощь»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действия

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
66	февраль	12	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Скорая помощь»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
67	февраль	13	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Полиция»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действия
68	февраль	18	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Полиция»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
69	февраль	19	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Спецтехника: Грузовик, трактор, снегоуборочная машина	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
70	февраль	20	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Спецтехника: Грузовик, трактор, снегоуборочная машина	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
71	февраль	25	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Автомобиль будущего»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
72	февраль	26	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Автомобиль будущего»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
73	февраль	27	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование сказочного транспорта«Карета»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действия
74	март	4	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование сказочного транспорта«Карета»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действия
75	март	5	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование водного транспорта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действия
76	март	6	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование водного транспорта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
77	март	11	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование военной техники	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
78	март	12	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование военной техники	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
70	март	13	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование военной техники	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
80	март	18	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование военной техники	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
81	март	19	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование воздушного транспорта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
82	март	20	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование воздушного транспорта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
83	март	25	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование воздушного транспорта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
84	март	26	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование воздушного транспорта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
85	март	27	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование космической ракеты	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Соревнования
86	апрель	1	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование космической ракеты	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
87	апрель	2	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Создание космического пространства	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
88	апрель	3	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Создание космического пространства	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
89	апрель	8	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование фигур	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий



№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
90	апрель	9	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование фигур	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
91	апрель	10	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование супергероев	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
92	апрель	15	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование супергероев	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
93	апрель	16	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование Лего– театра. «Колобок»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
94	апрель	17	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование Лего– театра. «Колобок»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
95	апрель	22	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование Лего– театр. «Теремок»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий



№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
96	апрель	23	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование Лего– театр. «Теремок»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
5. Творческие проекты									
97	апрель	24	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Выбор проекта. Разработка плана действий		Сферум	Анализ алгоритма действий
98	апрель	29	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Выбор проекта. Разработка плана действий		Сферум	Анализ алгоритма действий
99	апрель	30	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Составление схемы проекта		Сферум	Тестовое задание
100	май	6	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Составление схемы проекта		Сферум	Тестовое задание
101	май	7	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование проекта		Сферум	Анализ алгоритма действий




№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
102	май	8	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование проекта		Сферум	Анализ алгоритма действий
103	май	13	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование проекта		Сферум	Анализ алгоритма действий
104	май	14	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование проекта		Сферум	Анализ алгоритма действий
6. Итоговое занятие									
105	май	15	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Защита проектов. Выставка работ		Сферум	Выставка
106	май	20	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Защита проектов. Выставка работ		Сферум	Выставка
107	май	21	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Защита проектов. Выставка работ		Сферум	Выставка



№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
108	май	22	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Защита проектов. Выставка работ		Сферум	Выставка. Итоговая диагностика


Календарный учебный график программы «РобоЛаборатория» на 2024-2025 учебный год для первого года обучения (1мгр, 2мгр,вт/ср/чт)



№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
1. Вводное занятие								
1	сентябрь	2	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Правила поведения и ТБ на занятиях	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос. Стартовая диагностика
1. Первые шаги								
2	сентябрь	3	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Знакомство с конструктором LegoWeDo 2.0	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Устный опрос
3	сентябрь	5	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Знакомство с конструктором LegoWeDo 2.0	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос
4	сентябрь	9	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Программное обеспечение LEGO WeDo 2.0	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Викторина
5	сентябрь	10	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Программное обеспечение LEGO WeDo 2.0	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Викторина



№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
6	сентябрь	12	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	О сборке и программировании	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос
7	сентябрь	16	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	О сборке и программировании	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос
8	сентябрь	17	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Смартхаб и мотор. Моделирование вентилятора	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
9	сентябрь	19	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Смартхаб и мотор. Моделирование вентилятора	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
10	сентябрь	23	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Мотор. Моделирование спутника	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
11	сентябрь	24	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Мотор. Моделирование спутника	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий


№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
12	сентябрь	26	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Датчик движения. Проект «Робот-шпион»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
13	сентябрь	30	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Датчик движения. Проект «Робот-шпион»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
14	октябрь	1	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Ременная передача. Проект «Луноход»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Соревнования
15	октябрь	3	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Ременная передача. Проект «Луноход»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
16	октябрь	7	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Блоки «Получить письмо» и «Отправить письмо»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Устный опрос
17	октябрь	8	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Блоки «Получить письмо» и «Отправить письмо»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос

№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
18	октябрь	10	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Датчик наклона. Моделирование вездехода	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос
19	октябрь	14	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Датчик наклона. Моделирование вездехода	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос
20	октябрь	15	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Запись собственных звуков, их использование в программировании	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
21	октябрь	17	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Запись собственных звуков, их использование в программировании	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
22	октябрь	21	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Маркировка. Совместный проект	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
23	октябрь	22	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Маркировка. Совместный проект	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования



№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
24	октябрь	24	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Блок «Цикл»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
25	октябрь	28	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Блок «Цикл»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
26	октябрь	29	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Творческий проект «Майло»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
27	октябрь	31	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Творческий проект «Майло»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
28	ноябрь	5	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Моделирование гоночного автомобиля	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
29	ноябрь	7	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Моделирование гоночного автомобиля	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования



№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
30	ноябрь	11	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Скорость»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
31	ноябрь	12	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Скорость»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
32	ноябрь	14	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Голодный аллигатор»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
33	ноябрь	18	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Голодный аллигатор»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
34	ноябрь	19	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Обобщающий по разделу: «Первые шаги»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Викторина
35	ноябрь	21	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Обобщающий по разделу: «Первые шаги»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Викторина



№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
2. Зубчатые механизмы								
36	ноябрь	25	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Повышающая и понижающая зубчатые передачи	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Устный опрос
37	ноябрь	26	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Повышающая и понижающая зубчатые передачи	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос
38	ноябрь	28	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Пчела»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
39	декабрь	2	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Пчела»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
40	декабрь	3	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Десантирование и спасение»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Игровая ситуация
41	декабрь	5	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Десантирование и спасение»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Игровая ситуация


№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
42	декабрь	9	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Моделирование самосвала	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
43	декабрь	10	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Моделирование самосвала	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Эксперимент
44	декабрь	12	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Моделирование легкого автомобиля	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
45	декабрь	16	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Моделирование легкого автомобиля	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
46	декабрь	17	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Промежуточное зубчатое колесо	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Устный опрос
47	декабрь	19	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Промежуточное зубчатое колесо	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос





№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
48	декабрь	23	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Танцующие птицы»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
49	декабрь	24	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Танцующие птицы»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
50	декабрь	26	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Скорпион»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
51	декабрь	30	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Скорпион»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
52	декабрь	31	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Моделирование грузового автомобиля	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровая ситуация
53	январь	13	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Моделирование грузового автомобиля	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровая ситуация


№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
54	январь	14	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Коническая механическая передача	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Устный опрос
55	январь	16	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Коническая механическая передача	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос
56	январь	20	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Предотвращение наводнения»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Игровая ситуация
57	январь	21	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Предотвращение наводнения»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровая ситуация
58	январь	21	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Моделирование водного транспорта. Проект «Катер»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровая ситуация
59	январь	21	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Моделирование водного транспорта. Проект «Катер»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровая ситуация

№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
60	январь	23	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Робот-тягач»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
61	январь	27	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Робот-тягач»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Эксперимент
62	январь	28	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Творческий проект «Кошки-мышки»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Соревнования
63	январь	30	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Творческий проект «Кошки-мышки»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
64	февраль	3	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Рычащий лев»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
65	февраль	4	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Рычащий лев»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования



№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
66	февраль	6	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Порхающая птица»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
67	февраль	10	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Порхающая птица»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
68	февраль	11	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Творческий проект «Робот-помощник»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
69	февраль	13	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Червячный механизм. Кулачок и червячок	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
70	февраль	17	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Червячный механизм. Кулачок и червячок	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
71	февраль	18	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Творческий проект «Робо-рука»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс

№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
72	февраль	20	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Творческий проект «Робо-рука»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Устный опрос
73	февраль	24	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Погрузчик»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос
74	февраль	25	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Погрузчик»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Эксперимент
75	февраль	27	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Олимпийский лыжник»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Эксперимент
76	март	3	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Олимпийский лыжник»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Эксперимент
77	март	4	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Моделирование динозаврам	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Эксперимент

№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
78	март	6	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Моделирование динозавра	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
79	март	10	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Речный механизм	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
80	март	11	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Речный механизм	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
81	март	13	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект«Лего-откры тка»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
82	март	17	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект«Лего-откры тка»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Устный опрос
83	март	18	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Богомол»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Устный опрос

№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
84	март	20	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Богомол» Творческий проект «Гараж». Автоматические ворота	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
85	март	24	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Творческий проект «Гараж». Автоматические ворота	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
86	март	25	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Обобщающее занятие по разделу: «Зубчатые механизмы»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
87	март	27	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Обобщающее занятие по разделу: «Зубчатые механизмы»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
88	март	31	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Гараж». Автоматические ворота	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
89	апрель	1	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Творческий проект «Гараж». Автоматические ворота	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий


№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
90	апрель	3	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Творческий проект «Гараж». Автоматические ворота	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
91	апрель	7	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Обобщающее по разделу: «Зубчатые механизмы»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Викторина. Промежуточная диагностика
92	апрель	8	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Обобщающее по разделу: «Зубчатые механизмы»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Викторина. Промежуточная диагностика
3. Проекты с открытым решением								
93	апрель	10	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Колебания	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Викторина
94	апрель	14	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Поворот	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
95	апрель	15	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Рычаг	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия



№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
96	апрель	17	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Толчок	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
97	апрель	21	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Трал	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
98	апрель	22	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Захват	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
99	апрель	24	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Футбол». Нападающий	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Игровая ситуация
100	апрель	28	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Футбол». Нападающий	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровая ситуация
101	апрель	29	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Футбол».Вратарь	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Игровая ситуация


№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
102	май	5	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Футбол».Ликующие болельщики	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
4. Творческие проекты								
103	май	6	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Выбор проекта. Разработка плана	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
104	май	8	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Составление схемы проекта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
105	май	12	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Конструирование проекта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
106	май	13	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Программирование проекта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	задание
5. Итоговое занятие								
108	май	15	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Отладка и защита проектов	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия


№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
108	май	19	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Отладка и защита проектов	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка. Итоговая диагностика


**Календарный учебный график программы «ЛегоЛенд» на 2024-2025 учебный год для первого года обучения
(3мгр, 4мгр,вт/ср/чт)**



№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
1. Вводное занятие									
1	сентябрь	3	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Правила поведения и ТБ при работе с конструктором	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос. Стартовая диагностика
2. О сборке конструктора									
2	сентябрь	4	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Знакомство с конструктором	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос
3	сентябрь	5	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	О сборке конструктора	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Устный опрос
4	сентябрь	10	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Детали конструктора	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Викторина
5	сентябрь	11	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Составление узора по схеме	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
6	сентябрь	12	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Составление узора по собственному замыслу	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
3. Статичные модели									
7	сентябрь	17	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Баланс моделей	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
8	сентябрь	18	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Баланс моделей	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
9	сентябрь	19	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование башни	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
10	сентябрь	24	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование башни	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
11	сентябрь	25	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование птицы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий


№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
12	сентябрь	26	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование птицы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
13	октябрь	1	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование птицы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
14	октябрь	2	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование птицы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
15	октябрь	3	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Крыши и навесы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
16	октябрь	8	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Крыши и навесы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
17	октябрь	9	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование домашних животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий


№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
18	октябрь	10	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование домашних животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
19	октябрь	15	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование домашних животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
20	октябрь	16	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование домашних животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
21	октябрь	17	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование диких животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
22	октябрь	22	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование диких животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
23	октябрь	23	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование диких животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий


№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
24	октябрь	24	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование диких животных	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
25	октябрь	29	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование подводного мира	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
26	октябрь	30	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование подводного мира	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
27	октябрь	31	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Океанариум»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
28	ноябрь	5	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Океанариум»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
29	ноябрь	6	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Зоопарк»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка




№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
30	ноябрь	7	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Зоопарк»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
31	ноябрь	12	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование многоэтажного дома	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
32	ноябрь	13	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование многоэтажного дома	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
33	ноябрь	14	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование квартиры	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Игровая ситуация
34	ноябрь	19	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование квартиры	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
35	ноябрь	20	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование фермы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий



№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
36	ноябрь	21	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование фермы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
37	ноябрь	26	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование фермы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
38	ноябрь	27	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование фермы	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
39	ноябрь	28	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Жизнь города и села»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
40	декабрь	3	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Жизнь города и села»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
41	декабрь	4	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Жизнь города и села»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка



№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
42	декабрь	5	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Жизнь города и села»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
4. Динамичные модели									
43	декабрь	10	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование новогодних игрушек	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
44	декабрь	11	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование новогодних игрушек	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
45	декабрь	12	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование детской площадки	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
46	декабрь	17	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование детской площадки	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка. Промежуточная аттестация
47	декабрь	18	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Парк аттракционов»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий


№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
48	декабрь	19	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Парк аттракционов»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровая ситуации
49	декабрь	24	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование автомобиля. Колеса	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
50	декабрь	25	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование автомобиля. Колеса	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
51	декабрь	26	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование автомобиля. Колеса	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
52	декабрь	31	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование автомобиля. Колеса	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
53	январь	14	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Автопарк»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования


№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
54	январь	15	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Автопарк»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
55	январь	16	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Автопарк»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
56	январь	21	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Автопарк»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
57	январь	22	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Дорожные ситуации». ПДД»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Игровые ситуации
58	январь	23	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Дорожные ситуации». ПДД»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровые ситуации
59	январь	28	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Дорожные ситуации». ПДД»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровые ситуации


№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
60	январь	29	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Проект «Дорожные ситуации». ПДД»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Игровые ситуации
61	январь	30	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование пассажирского транспорта. Автобус	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Выставка
62	февраль	4	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование пассажирского транспорта. Автобус	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
63	февраль	5	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Пожарная часть»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действия
64	февраль	6	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Пожарная часть»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
65	февраль	11	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Скорая помощь»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действия

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
66	февраль	12	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Скорая помощь»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
67	февраль	13	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Полиция»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действия
68	февраль	18	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Полиция»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
69	февраль	19	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Спецтехника: Грузовик, трактор, снегоуборочная машина	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
70	февраль	20	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	«Спецтехника: Грузовик, трактор, снегоуборочная машина	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
71	февраль	25	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Автомобиль будущего»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
72	февраль	26	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Творческий проект «Автомобиль будущего»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
73	февраль	27	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование сказочного транспорта«Карета»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действия
74	март	4	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование сказочного транспорта«Карета»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действия
75	март	5	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование водного транспорта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действия
76	март	6	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование водного транспорта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
77	март	11	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование военной техники	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
78	март	12	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование военной техники	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
70	март	13	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование военной техники	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
80	март	18	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование военной техники	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
81	март	19	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование воздушного транспорта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
82	март	20	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование воздушного транспорта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
83	март	25	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование воздушного транспорта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
84	март	26	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование воздушного транспорта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
85	март	27	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование космической ракеты	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Соревнования
86	апрель	1	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование космической ракеты	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Соревнования
87	апрель	2	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Создание космического пространства	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
88	апрель	3	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Создание космического пространства	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
89	апрель	8	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование фигур	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий






№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
90	апрель	9	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование фигур	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
91	апрель	10	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование супергероев	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
92	апрель	15	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование супергероев	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
93	апрель	16	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование Лего– театра. «Колобок»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
94	апрель	17	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование Лего– театра. «Колобок»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
95	апрель	22	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование Лего– театр. «Теремок»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
96	апрель	23	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование Лего– театр. «Теремок»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
6. Творческие проекты									
97	апрель	24	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Выбор проекта. Разработка плана действий	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
98	апрель	29	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Выбор проекта. Разработка плана действий	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
99	апрель	30	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Составление схемы проекта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Тестовое задание
100	май	6	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Составление схемы проекта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Тестовое задание
101	май	7	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование проекта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
102	май	8	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование проекта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
103	май	13	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование проекта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
104	май	14	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Конструирование проекта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
7. Итоговое занятие									
105	май	15	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Защита проектов. Выставка работ	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
106	май	20	вторник (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Защита проектов. Выставка работ	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
107	май	21	среда (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Защита проектов. Выставка работ	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка



№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
108	май	22	четверг (3мгр) 14.00-14.45 (4мгр) 15.00-15.45	Учебное занятие	1 1	Защита проектов. Выставка работ	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка. Итоговая диагностика

Календарный учебный график программы «ЛегоЛаборатория» на 2024-2025 учебный год для второго года обучения (1мгр, 2мгр,вт/ср/чт)

№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
6. Первые шаги								
1.	сентябрь	3	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Знакомство с конструктором LegoWeDo 2.0	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Устный опрос
2.	сентябрь	9	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Программное обеспечение LEGO WeDo 2.0	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Викторина
3.	сентябрь	17	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Смартхаб и мотор. Моделирование вентилятора	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
4.	октябрь	1	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Ременная передача. Проект «Луноход»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Соревнования
5.	ноябрь	14	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Голодный аллигатор»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ готового изделия
Зубчатые механизмы								

№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
17	декабрь	2	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Пчела»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка
18	декабрь	3	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Десантирование и спасение»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Игровая ситуация
19	декабрь	30	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Скорпион»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
20	январь	28	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Творческий проект «Кошки-мышки»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Соревнования
21	февраль	11	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Творческий проект «Робот-помощник»	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Анализ алгоритма действий
22	март	24	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Творческий проект «Гараж». Автоматические ворота	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
Проекты с открытым решением								

№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
23	апрель	10	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Колебания	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Викторина
24	апрель	14	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Поворот	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Конкурс
25	апрель	15	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Рычаг	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
26	апрель	17	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Толчок	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
27	апрель	21	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Трал	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
28	апрель	22	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Захват	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка

№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
29	апрель	24	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Футбол». Нападающий	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Игровая ситуация
30	апрель	29	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Проект «Футбол».Вратарь	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	 Сферум	Игровая ситуация
Творческие проекты								
31	май	6	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Выбор проекта. Разработка плана	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
32	май	8	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Составление схемы проекта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий
33	май	12	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Конструирование проекта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ алгоритма действий

№ п/п	Месяц	Число Время занятия	Форма занятия	Кол-в о часов	Тема занятия	Место проведения/цифровая среда	Цифровые образовательные ресурсы, платформы	Форма контроля
34 35	май	13	вторник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Программирование проекта	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	задание
Итоговое занятие								
35	май	15	четверг (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Отладка и защита проектов	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Анализ готового изделия
36	май	19	понедельник (1мгр) 10.00-10.45 (2мгр) 11.00-11.45	1 1	Отладка и защита проектов	ЦТиС «Лора Плюс» Каб.24	Сферум	Выставка. Итоговая диагностика