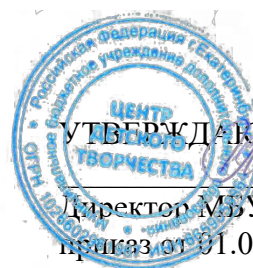


Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования -
Центр детского творчества

Программа рассмотрена и рекомендована
к утверждению на заседании
Методического совета МБУ ДО - ЦДТ
протокол от 01.06.2022 №2



УТВЕРЖДАЮ
_____/Т.Г. Хисамова
Директор МБУ ДО - ЦДТ
приказ от 01.06.2022 №67

Рабочая программа
на 2022 -2023 учебный год
объединения технической направленности
Студия конструирования «Техномир»

Возраст обучающихся: 6-12 лет

Автор-составитель:
Хасанова Яна Валерьевна
Педагог дополнительного образования

Екатеринбург, 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа разработана на основе основной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности Студия конструирования «Техномир», которая ставит целью формирование навыков начального технического конструирования с помощью конструктора LEGO, адресована обучающимся 6-12 лет и рассчитана на 2 года обучения.

Задачи:

Обучающие:

- познакомить обучающихся с историей развития LEGO конструирования
- познакомить с комплектами конструктором LEGO, изучить базовые детали LEGO, их размеры и формы;
- изучить этапы конструирования;
- изучить возможности передачи особенностей предметов средствами конструктора LEGO;

Развивающие:

- изучить понятия конструкций и ее основные свойства (жесткости, прочности, устойчивости);
- развивать навыки технического моделирования;
- развивать умения действовать в соответствии с инструкциями педагога;
- развивать навыки взаимодействия между обучающимися: умение работать в паре, в коллективе;

Воспитательные:

- развивать логическое мышление, внимание и воображение;
- развивать мелкую моторику;
- развивать умение объективно оценить свою работу;
- развивать интерес к моделированию и конструированию.

1.3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения данной программы у обучающихся должны сформироваться личностные, регулятивные, познавательные и коммуникативные универсальные учебные действия.

Предметные результаты обучающиеся будут знать:

- правила безопасной работы с конструктором LEGO
- историю развития LEGO
- детали конструктором и их функциональные возможности;
- конструктивные особенности различных моделей, сооружений и механизмов
- выделять существенные признаки предметов и описывать их;
- сравнивать между собой предметы, явления;
- осуществлять поисково-аналитическую деятельность для практического решения
- прикладных задач с использованием знаний, полученных при изучении учебных предметов;
- формировать первоначальный опыт практической преобразовательной
- деятельности.

Метапредметные результаты

- развитие социальных навыков школьников в процессе групповых взаимодействий;
- повышение степени самостоятельности, инициативности учащихся и их познавательной мотивированности;
- приобретение детьми опыта исследовательско-творческой деятельности;
- умение представлять результат своей работы; возможность использовать полученные знания в жизни;
- умение самостоятельно конструировать свои знания; ориентироваться в информационном пространстве;
- формирование социально адекватных способов поведения;
- формирование умения работать с информацией.

Личностные результаты

- активное включение в общение и взаимодействие со сверстниками на принципах уважения и доброжелательности, взаимопомощи и сопереживания;
- проявление положительных качеств личности и управление своими эмоциями в различных (нестандартных) ситуациях и условиях;
- проявление дисциплинированности, трудолюбие и упорство в достижении поставленных целей;
- оказание бескорыстной помощи своим сверстникам, нахождение с ними общего языка и общих интересов;
- развитие мотивов учебной деятельности и личностный смысл учения, принятие и освоение социальной роли обучающего;

Количество групп - 3

Количество детей в группе – 12-18 человек.

Занятия проходят 2 раза в неделю.

Продолжительность занятий: 2 часа.

Формы обучения и виды занятий

Форма обучения: очная, возможна в дистанционной.

Основная форма работы – занятие.

Занятия проходят как совместная практическая творческая деятельность с элементами самостоятельного выполнения работ.

Формы проведения занятий: словесные; наглядные (показ иллюстраций, работа по образцу); практические (самостоятельное конструирование моделей, выполнение задания, проектирование, тестирование). Работа на занятиях осуществляется индивидуально, в парах, в группах.

План работы на занятии выстроен таким образом, что в конце занятия обучающийся может увидеть свой результат – показать результат и рассказать о нем (что хотел и что получилось). В конце темы оценивается освоение полученных знаний и умений на основе самостоятельной работы. Полученные результаты фиксируются фотографией и демонстрируются обучающимся и их родителям.

Виды конструирования:

- конструирование по образцу (разработанное Ф. Фребелем) – предложенный образец постройки выполняется воспроизведением действий педагога; обеспечение прямой передачи детям готовых знаний, способов и действий, основанной на подражании;
- конструирование по модели – выполнение постройки по предложенной модели, в которой очертания отдельных элементов скрыто от ребенка; воспроизведение осуществляется из имеющегося конструктора;

– конструирование по условиям – выполнение постройки по заданным условиям; формирование умения анализировать заданные границы, на основе которых выстраивать свою практическую деятельность;

– конструирование по замыслу – выполнение постройки, проявляя обучающимися свою самостоятельность, что в наибольшей степени развивает творческие способности;

– конструирование по теме – выполнение постройки по заданной общей тематике, определяя обучающимися самостоятельно замыслы конкретных построек и способов их осуществления.

Формы подведения результатов: беседа, мастер-класс, творческий отчет, презентация, практическое занятие.

Календарно тематический план к ДООП «Техномир»

на 2022-2023 учебный год

Группа 1/1/ 208 первого года обучения

№ п/п	Дата	Время проведения занятия	Дата фактическая	Форма занятия	Количество часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
С 01.09.2020 по 14.09. 2020 комплектование групп								
Введение в Лего								
1	19.09. 2022	12:00-12:30 12:40-13:10		Беседа	2	Вводное занятие. Входящая диагностика	МАОУ №155 Каб.156 "Технолаб"	Входящая диагностика
2	21.09. 2022	12:00-12:30 12:40-13:10		Конструирование из кирпичей простых моделей	2	Знакомство с деталями: кирпич	МАОУ №155 Каб.156 "Технолаб"	Наблюдение
3	26.09. 2022	12:00-12:30 12:40-13:10		Конструирование из пластин	2	Знакомство с деталями: пластина	МАОУ №155 Каб.156 "Технолаб"	Беседа-опрос
4	28.09. 2022	12:00-12:30 12:40-13:10		Конструирование своего имени	2	Знакомство с деталями: способы крепления	МАОУ №155 Каб.156 "Технолаб"	Наблюдение
5	03.10. 2022	12:00-12:30 12:40-		Конструирование из скошенных	2	Знакомство с деталями:	МАОУ №155 Каб.156	Наблюдение

		13:10		и базовых кирпичей		скошенны й кирпич	"Техно лаб"	
6	05.10. 2022	12:00-12:30 12:40-13:10		Поиск деталей в контейнере	2	Знакомств о с деталями: свойства деталей	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
7	10.10. 2022	12:00-12:30 12:40-13:10		Конструир ование даты	2	Знакомств о с деталями: конструир ование цифр	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
8	12.10. 2022	12:00-12:30 12:40-13:10		Конструир ование по заданию из изученных деталей	2	Знакомств о с деталями: круглый кирпич	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
9	17.10. 2022	12:00-12:30 12:40-13:10		Деление деталей по произволь ным свойствам. Конструир ование из деталей одного признака	2	Знакомств о с деталями: общие признаки	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
10	19.10. 2022	12:00-12:30 12:40-13:10		Конструир ование из изученных деталей по заданным условиям	2	Знакомств о с деталями: конструир ование	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
11	24.10. 2022	12:00-12:30 12:40-13:10		Конструир ование способом	2	Конструир ование стены: основные этапы	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
12	26.10. 2022	12:00-12:30 12:40-13:10		Конструир ование способом	2	Конструир ование стены: соединени я деталей	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
13	31.10. 2022	12:00-12:30 12:40-13:10		Конструир ование мини-дома	2	Конструир ование стены	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
14	02.11. 2022	12:00-12:30 12:40-		Конструир ование стены с	2	Конструир ование стены:	МАОУ №155 Каб.156	Наблюде ние

		13:10		«отверстия ми»		«отверстия» стены	"Техно лаб"	
1 5	07.11. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Работа с инструкцией. Подбор деталей	2	Понятие «инструкция»: определение	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюдение
1 6	09.11. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструирование по инструкции	2	Понятие «инструкция»: виды	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюдение
1 7	14.11. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструирование по инструкции. Доработка модели	2	Понятие «инструкция»: конструирование	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюдение
1 8	16.11. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Разбор примеров. Графический диктант	2	Лего-мозаика: определение	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюдение
1 9	21.11. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Рассмотрение картинок в плоскости. Первые лего-мозаики	2	Лего-мозаика: примеры и картины	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюдение
2 0	23.11. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструирование лего-мозаики по шаблону	2	Лего-мозаика: конструирование	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюдение
2 1	28.11. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструирование лего-мозаики по шаблону	2	Лего-мозаика: конструирование	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюдение
2 2	30.11. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструирование лего-мозаики по замыслу обучающегося	2	Лего-мозаика: конструирование по замыслу обучающегося	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюдение
2 3	05.12. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструирование стены, сбор по схеме лего-	2	Лего-мозаика: итоговая работа по теме	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Опрос. Практическое задание

				мозаики				
Лего-животные								
2 4	07.12. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование домашнего животного по инструкци и	2	Домашние животные: конструир ование по инструкци и	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
2 5	12.12. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование домашнего животного по заданию	2	Домашние животные: конструир ование по заданию	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
2 6	14.12. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование домашнего животного по замыслу обучающег ося	2	Домашние животные: конструир ование по замыслу обучающег ося	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
2 7	19.12. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование лесного животного по инструкци и	2	Лесные животные: конструир ование по инструкци и	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
2 8	21.12. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование лесного животного по заданию	2	Лесные животные: конструир ование по заданию	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
2 9	26.12. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование лесного животного по замыслу обучающег ося	2	Лесные животные: конструир ование по замыслу обучающег ося	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
3 0	28.12. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование водного животного по инструкци и	2	Водные животные: конструир ование по инструкци и	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
3 1	09.01. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование водного животного	2	Водные животные: конструир ование по	МАОУ №155 Каб.156 "Техно	Наблюде ние

				по заданию		заданию	лаб"	
3 2	11.01. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование водного животного по замыслу обучающег ося	2	Водные животные: конструир ование по замыслу обучающег ося	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
3 3	16.01. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование животного Африки по инструкци и	2	Животные Урала: конструир ование по инструкци и	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
3 4	18.01. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование животного по отгаданной загадке	2	Животные Урала : итоговая работа по теме	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Практич еское задание
3 5	23.01. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование животного Африки по инструкци и	2	Животные Африки: конструир ование по инструкци и	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
3 6	25.01. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование животного Африки по заданию	2	Животные Африки: конструир ование по заданию	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
Лего-транспорт								
3 7	30.01. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование городского транспорта по инструкци и	2	Городской транспорт: конструир ование по инструкци и	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
3 8	01.02. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование обществен ного транспорта по заданию	2	Городской транспорт: конструир ование по заданию	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
3 9	06.02. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование городского транспорта по замыслу обучающег	2	Городской транспорт: конструир ование по замыслу обучающег	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние

				ося		ося		
4 0	08.02. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование воздушного транспорта по инструкци и	2	Воздушный транспорт: конструир ование по инструкци и	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
4 1	13.02. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование воздушного транспорта по заданию	2	Воздушный транспорт: конструир ование по заданию	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
4 2	15.02. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование воздушного транспорта по замыслу обучающего ося	2	Воздушный транспорт: конструир ование по замыслу обучающего ося	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
4 3	20.02. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование водного транспорта по инструкци и	2	Водный транспорт: конструир ование по инструкци и	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
4 4	22.02. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование водного транспорта по заданию	2	Водный транспорт: конструир ование по заданию	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
4 5	27.02. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование водного транспорта по замыслу обучающего ося	2	Водный транспорт: конструир ование по замыслу обучающего ося	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
4 6	01.03. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование космическ ого транспорта по инструкци и	2	Космическ ий транспорт: конструир ование по инструкци и	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние

4 7	06.03. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Космическ ий транспорт: конструир ование по заданию	2	Космическ ий транспорт: конструир ование по заданию	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
4 8	08.03. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование по замыслу обучающег ося	2	Космическ ий транспорт: конструир ование по замыслу обучающег ося	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
4 9	13.03. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Игра в парах «Космичес кий бой»	2	Космическ ий транспорт: итоговая работа по теме	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Практич еское задание
Лего-город								
5 0	15.03. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование здания	2	Здания и сооружени я: конструир ование здания	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
5 1	20.03. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование здания	2	Здания и сооружени я: конструир ование по замыслу обучающег ося	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
5 2	22.03. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование фонтана	2	Здания и сооружени я: конструир ование фонтана	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
5 3	27.03. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование моста по образцу	2	Мосты и переходы: конструир ование по образцу	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
5 4	29.03. 2022	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование по замыслу обучающег ося	2	Мосты и переходы: конструир ование по замыслу обучающег ося	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние

5 5	03.04. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование службы спасения по инструкци и	2	Службы спасения: конструир ование по инструкци и	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
5 6	05.04. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование службы спасения по заданию	2	Службы спасения: конструир ование по заданию	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
5 7	10.04. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование деревьев	2	Городской парк: деревья	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
5 8	12.04. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование цветочной аллеи	2	Городской парк: цветочная аллея	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
5 9	17.04. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Групповое конструир ование «Перекрест ок»	2	Городской парк: итоговая работа по теме	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Практич еское задание
Лего в доме								
6 0	19.04. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование по образцу стола	2	Лего- мебель: конструир ование по образцу	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
6 1	24.04. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование по заданию стула	2	Лего- мебель: конструир ование по заданию	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
6 2	26.04. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование фруктов	2	Лего-еда: конструир ование фруктов	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Презент ация
6 3	01.05. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование пирожного	2	Лего-еда: конструир ование пирожного	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
6 4	03.05. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Групповое конструир ование «завтрак	2	Лего-еда: итоговая работа по теме	МАОУ №155 Каб.156 "Техно	Практич еская работа

							лаб"	
Конструирование по замыслу обучающихся								
6 5	08.05. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование по замыслу обучающег ося на свободную тему	2	Конструир ование по замыслу обучающег ося: свободная тема	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
6 6	10.05. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование по замыслу обучающег ося на свободную тему	2	Конструир ование по замыслу обучающег ося: свободная тема	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
6 7	15.05. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование по замыслу обучающег ося на тему «Город будущего»	2	Конструир ование по замыслу обучающег ося: город будущего	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
6 8	17.05. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Конструир ование по замыслу обучающег ося на тему «Путешест вие в сказку»	2	Конструир ование по замыслу обучающег ося: путешеств ие в сказку	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Наблюде ние
6 9	22.05. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Самостоят ельная работа	2	Конструир ование по замыслу обучающег ося	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Практич еская работа
7 0	24.05. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Самостоят ельная работа	2	Конструир ование по замыслу обучающег ося	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Практич еская работа
7 1	29.05. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Самостоят ельная работа	2	Конструир ование по замыслу обучающег ося	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Практич еская работа
7 2	31.05. 2023	12:00- 12:30 12:40- 13:10		Чаепитие. Награжден ие.	2	Итоговое занятие:	МАОУ №155 Каб.156 "Техно лаб"	Итоговы й монитор инг

Группа 2/2/208 второго года обучения

№ п/п	Дата	Дата фактическая	Время проведения занятия	Форма занятия	Количество часов	Наименование темы	Место проведения	Форма контроля
1	19.09.2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Беседа	2	Вводное занятие. Входящая диагностика	МАОУ №208	Входная диагностика
Настольные игры из лего								
2	21.09.2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Работа в мини-группах	2	Шашки	МАОУ №208	Игра в парах
3	26.09.2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Работа в мини-группах	2	Бродилки	МАОУ №208	Игра в парах
4	28.09.2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Работа в мини-группах	2	Игры с кубиком	МАОУ №208	Игра в парах
5	03.10.2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Работа в мини-группах	2	Лабиринт	МАОУ №208	Игра в парах
6	05.10.2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Самостоятельная работа	2	Конструирование по замыслу обучающегося	МАОУ №208	Игра в парах
7	10.10.2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Самостоятельная работа	2	Конструирование по замыслу обучающегося	МАОУ №208	Игра в парах
Лего-транспорт								
8	12.10.2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструирование по инструкции	2	Воздушный транспорт. Вертолет	МАОУ №208	Техническая задача
9	17.10.2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструирование по инструкции	2	Воздушный транспорт. Самолет	МАОУ №208	Техническая задача
10	19.10.2022		13:20-13:50	Конструирование по	2	Воздушный транспорт.	МАОУ №208	Техническая задача

			14:00-14:30	инструкци и		Ракета		
1 1	24.10. 2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструир овние по инструкци и	2	Водный Транспорт. Подводная лодка	МАОУ №208	Техническ ая задача
1 2	26.10. 2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструир овние по инструкци и	2	Водный Транспорт. Лайнер	МАОУ №208	Техническ ая задача
1 3	31.10. 2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструир овние по инструкци и	2	Наземный транспорт. Грузовик	МАОУ №208	Техническ ая задача
1 4	02.11. 2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструир овние по инструкци и	2	Наземный транспорт. Автомобил ь	МАОУ №208	Техническ ая задача
1 5	07.11. 2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструир овние по инструкци и	2	Пассажирск ий транспорт. Автобус	МАОУ №208	Техническ ая задача
1 6	09.11. 2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструир овние по инструкци и	2	Пассажирск ий транспорт. Троллейбус	МАОУ №208	Техническ ая задача

Профессии связанные с техническим творчеством

1 7	14.11. 2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Практичес кое занятие	2	Автомехан ик	МАОУ №208	Наблюден ие
1 8	16.11. 2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Практичес кое занятие	2	Специалист по машинному обучению	МАОУ №208	Наблюден ие
1 9	21.11. 2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Практичес кое занятие	2	Энергетик	МАОУ №208	Наблюден ие
2 0	23.11. 2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Практичес кое занятие	2	Шахтер	МАОУ №208	Наблюден ие
2 1	28.11. 2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Практичес кое занятие	2	Геолог	МАОУ №208	Наблюден ие
2 2	30.11. 2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Практичес кое занятие	2	Геофизик	МАОУ №208	Наблюден ие
2	05.12.		13:20-	Практичес	2	Бурильщик	МАОУ	Наблюден

3	2022		13:50-14:00-14:30	кое занятие			№208	ие
24	07.12.2022		13:20-13:50-14:00-14:30	Практическое занятие	2	Инженер	МАОУ №208	Наблюдение
25	12.12.2022		13:20-13:50-14:00-14:30	Практическое занятие	2	Инженер-конструктор	МАОУ №208	Наблюдение
26	14.12.2022		13:20-13:50-14:00-14:30	Практическое занятие	2	Архитектор	МАОУ №208	Наблюдение
27	19.12.2022		13:20-13:50-14:00-14:30	Практическое занятие	2	Промышленный дизайнер	МАОУ №208	Наблюдение
28	21.12.2022		13:20-13:50-14:00-14:30	Практическое занятие	2	Дизайнер интерьера	МАОУ №208	Наблюдение
29	26.12.2022		13:20-13:50-14:00-14:30	Практическое занятие	2	Программист	МАОУ №208	Наблюдение
Дизайн окружающей среды								
30	28.12.2022		13:20-13:50-14:00-14:30	Групповое конструирование	2	Оформление торговых пространств. Магазин	МАОУ №208	Творческое задание
31	09.01.2023		13:20-13:50-14:00-14:30	Групповое конструирование	2	Оформление торговых пространств. Кофейня	МАОУ №208	Творческое задание
32	11.01.2023		13:20-13:50-14:00-14:30	Групповое конструирование	2	Оформление торговых пространств. Торговый центр.	МАОУ №208	Творческое задание
33	16.01.2023		13:20-13:50-14:00-14:30	Групповое конструирование	2	Ландшафтный дизайн. Парк.	МАОУ №208	Творческое задание
34	18.01.2023		13:20-13:50-14:00-14:30	Групповое конструирование	2	Дизайн интерьера. Квартира	МАОУ №208	Творческое задание
35	23.01.2023		13:20-13:50-14:00-14:30	Самостоятельная работа	2	Предметно-материальный дизайн	МАОУ №208	Творческое задание

3 6	25.01. 2023		13:20- 13:50 14:00- 14:30	Самостоят ельная работа	2	Конструиро вание по замыслу	МАОУ №208	Самостоят ельная работа
3 7	30.01. 2023		13:20- 13:50 14:00- 14:30	Самостоят ельная работа	2	Конструиро вание по замыслу	МАОУ №208	Творческо е задание
Архитектура								
3 8	01.02. 2023		13:20- 13:50 14:00- 14:30	Конструир ование по образцу	2	Древний Египет	МАОУ №208	Наблюден ие
3 9	06.02. 2023		13:20- 13:50 14:00- 14:30	Конструир ование по образцу	2	Древняя Греция	МАОУ №208	Наблюден ие
4 0	08.02. 2023		13:20- 13:50 14:00- 14:30	Конструир ование по образцу	2	Древни Рим	МАОУ №208	Наблюден ие
4 1	13.02. 2023		13:20- 13:50 14:00- 14:30	Конструир ование по образцу	2	Византия	МАОУ №208	Наблюден ие
4 2	15.02. 2023		13:20- 13:50 14:00- 14:30	Конструир ование по образцу	2	Готическая архитектур а	МАОУ №208	Наблюден ие
4 3	20.02. 2023		13:20- 13:50 14:00- 14:30	Конструир ование по образцу	2	Средневеко вье	МАОУ №208	Наблюден ие
4 4	22.02. 2023		13:20- 13:50 14:00- 14:30	Конструир ование по образцу	2	Возрожден ие	МАОУ №208	Наблюден ие
4 5	27.02. 2023		13:20- 13:50 14:00- 14:30	Конструир ование по образцу	2	Барокко	МАОУ №208	Наблюден ие
4 6	01.03. 2023		13:20- 13:50 14:00- 14:30	Конструир ование по образцу	2	Рококо	МАОУ №208	Наблюден ие
4 7	06.03. 2023		13:20- 13:50 14:00- 14:30	Конструир ование по образцу	2	Нео- классика	МАОУ №208	Наблюден ие
4 8	08.03. 2023		13:20- 13:50 14:00-	Конструир ование по образцу	2	Арт-нуво	МАОУ №208	Наблюден ие

			14:30					
49	13.03.2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструирование по образцу	2	Экспрессионизм	МАОУ №208	Наблюдение
50	15.03.2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Практическое занятие	2	Конструктивизм	МАОУ №208	Наблюдение
51	20.03.2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструирование по образцу	2	Арт-деко	МАОУ №208	Наблюдение
Разработка собственного проекта								
52	22.03.2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Беседа	2	Что такое проект?	МАОУ №208	Опрос
53	27.03.2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Практическое занятие	2	Исследовательский проект	МАОУ №208	Техническая задача
54	29.03.2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструирование по замыслу	2	Конструирование по теме проекта	МАОУ №208	Творческое задание
55	03.04.2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Практическое занятие	2	Информационный проект	МАОУ №208	Техническая задача
56	05.04.2022		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструирование по замыслу	2	Конструирование по теме проекта		Творческое задание
57	10.04.2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Практическое занятие	2	Творческий проект	МАОУ №208	Техническая задача
58	12.04.2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструирование по замыслу	2	Конструирование по теме проекта	МАОУ №208	Творческое задание
59	17.04.2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Практическое занятие	2	Игровой проект	МАОУ №208	Техническая задача
60	19.04.2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструирование по замыслу	2	Конструирование по теме проекта	МАОУ №208	Творческое задание
61	24.04.2023		13:20-13:50	Практическое	2	Практический проект	МАОУ №208	Техническая задача

			14:00-14:30	занятие				
6 2	26.04. 2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструирование по замыслу	2	Конструирование по теме проекта	МАОУ №208	Творческое задание
6 3	01.05. 2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Практическое занятие	2	Социальный проект	МАОУ №208	Техническая задача
6 4	03.05. 2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструирование по замыслу	2	Конструирование по теме проекта	МАОУ №208	Творческое задание
6 5	08.05. 2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Практическое занятие	2	Инновационный проект	МАОУ №208	Техническая задача
6 6	10.05. 2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Конструирование по замыслу	2	Конструирование по теме проекта	МАОУ №208	Наблюдение
6 7	15.05. 2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Самостоятельная работа	2	Создание презентации и защитного слова	МАОУ №208	Наблюдение
6 8	17.05. 2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Самостоятельная работа	2	Создание презентации и защитного слова	МАОУ №208	Наблюдение
6 9	22.05. 2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Самостоятельная работа	2	Подготовка к защите проекта	МАОУ №208	Наблюдение
7 0	24.05. 2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Самостоятельная работа	2	Защита проекта	МАОУ №208	Наблюдение
7 1	29.05. 2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Самостоятельная работа	2	Защита проекта	МАОУ №208	Наблюдение
7 2	31.05. 2023		13:20-13:50 14:00-14:30	Итоговый мониторинг	2	Итоговое занятие	МАОУ №208	Награждение

Группа 3/2/ второго года обучения

№ п/ п	Дата	Дата фактич еская	Время провед ения заняти й	Форма занятия	Колич ество часов	Тема занятия	Место провед ения	Форма контроля
1	15.09. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Беседа	2	Вводное занятие. Входящая диагностик а	МАОУ №208	Входная диагности ка
Настольные игры из LEGO								
2	20.09. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Работа в мини- группах	2	Шашки	МАОУ №208	Игра в парах
3	22.09. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Работа в мини- группах	2	Бродилки	МАОУ №208	Игра в парах
4	27.09. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Работа в мини- группах	2	Игры с кубиком	МАОУ №208	Игра в парах
5	29.09. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Работа в мини- группах	2	Лабиринт	МАОУ №208	Игра в парах
6	04.10. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Самостоят ельная работа	2	Конструиро вание по замыслу обучающег ося	МАОУ №208	Игра в парах
7	06.10. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Самостоят ельная работа	2	Конструиро вание по замыслу обучающег ося	МАОУ №208	Игра в парах
LEGO-транспорт								
8	11.10. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир овние по инструкци и	2	Воздушный транспорт. Вертолет	МАОУ №208	Техническ ая задача
9	13.10. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир овние по инструкци и	2	Воздушный транспорт. Самолет	МАОУ №208	Техническ ая задача
10	18.10. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир овние по инструкци и	2	Воздушный транспорт. Ракета	МАОУ №208	Техническ ая задача
11	20.10. 2022		9:40- 10:10	Конструир овние по	2	Водный Транспорт.	МАОУ №208	Техническ ая задача

			10:20-10:50	инструкци и		Подводная лодка		
1 2	25.10. 2022		9:40-10:10 10:20-10:50	Конструир овние по инструкци и	2	Водный Транспорт. Лайнер	МАОУ №208	Техническ ая задача
1 3	27.10. 2022		9:40-10:10 10:20-10:50	Конструир овние по инструкци и	2	Наземный транспорт. Грузовик	МАОУ №208	Техническ ая задача
1 4	01.11. 2022		9:40-10:10 10:20-10:50	Конструир овние по инструкци и	2	Наземный транспорт. Автомобил ь	МАОУ №208	Техническ ая задача
1 5	03.11. 2022		9:40-10:10 10:20-10:50	Конструир овние по инструкци и	2	Пассажирск ий транспорт. Автобус	МАОУ №208	Техническ ая задача
1 6	08.11. 2022		9:40-10:10 10:20-10:50	Конструир овние по инструкци и	2	Пассажирск ий транспорт. Троллейбус	МАОУ №208	Техническ ая задача
Профессии связанные с техническим творчеством								
1 7	10.11. 2022		9:40-10:10 10:20-10:50	Практичес кое занятие	2	Автомехан ик	МАОУ №208	Наблюден ие
1 8	15.11. 2022		9:40-10:10 10:20-10:50	Практичес кое занятие	2	Специалист по машинному обучению	МАОУ №208	Наблюден ие
1 9	17.11. 2022		9:40-10:10 10:20-10:50	Практичес кое занятие	2	Энергетик	МАОУ №208	Наблюден ие
2 0	22.11. 2022		9:40-10:10 10:20-10:50	Практичес кое занятие	2	Шахтер	МАОУ №208	Наблюден ие
2 1	24.11. 2022		9:40-10:10 10:20-10:50	Практичес кое занятие	2	Геолог	МАОУ №208	Наблюден ие
2 2	29.11. 2022		9:40-10:10 10:20-10:50	Практичес кое занятие	2	Геофизик	МАОУ №208	Наблюден ие
2 3	01.12. 2022		9:40-10:10 10:20-10:50	Практичес кое занятие	2	Бурильщик	МАОУ №208	Наблюден ие

2 4	06.12. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Практичес кое занятие	2	Инженер	МАОУ №208	Наблюден ие
2 5	08.12. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Практичес кое занятие	2	Инженер- конструкто р	МАОУ №208	Наблюден ие
2 6	13.12. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Практичес кое занятие	2	Архитектор	МАОУ №208	Наблюден ие
2 7	15.12. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Практичес кое занятие	2	Промышле нный дизайнер	МАОУ №208	Наблюден ие
2 8	20.12. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Практичес кое занятие	2	Дизайнер интерьера	МАОУ №208	Наблюден ие
2 9	22.12. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Практичес кое занятие	2	Программи ст	МАОУ №208	Наблюден ие
Дизайн окружающей среды								
3 0	27.12. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Групповое конструир ование	2	Оформлени е торговых пространст в. Магазин	МАОУ №208	Творческо е задание
3 1	29.12. 2022		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Групповое конструир ование	2	Оформлени е торговых пространст в. Кофейня	МАОУ №208	Творческо е задание
3 2	10.01. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Групповое конструир ование	2	Оформлени е торговых пространст в. Торговый центр.	МАОУ №208	Творческо е задание
3 3	12.01. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Групповое конструир ование	2	Ландшафтн ый дизайн. Парк.	МАОУ №208	Творческо е задание
3 4	17.01. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Групповое конструир ование	2	Дизайн интерьера. Квартира	МАОУ №208	Творческо е задание
3 5	19.01. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Самостоят ельная работа	2	Предметно- материальн ый дизайн	МАОУ №208	Творческо е задание
3 6	24.01. 2023		9:40- 10:10 10:20-	Самостоят ельная работа	2	Конструиро вание по замыслу	МАОУ №208	Самостоят ельная работа

			10:50					
3 7	26.01. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Самостоят ельная работа	2	Конструиро вание по замыслу	МАОУ №208	Творческо е задание
Архитектура								
3 8	31.01. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по образцу	2	Древний Египет	МАОУ №208	Наблюден ие
3 9	02.02. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по образцу	2	Древняя Греция	МАОУ №208	Наблюден ие
4 0	07.02. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по образцу	2	Древни Рим	МАОУ №208	Наблюден ие
4 1	09.02. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по образцу	2	Византия	МАОУ №208	Наблюден ие
4 2	14.02. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по образцу	2	Готическая архитектур а	МАОУ №208	Наблюден ие
4 3	16.02. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по образцу	2	Средневеко вье	МАОУ №208	Наблюден ие
4 4	21.02. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по образцу	2	Возрожден ие	МАОУ №208	Наблюден ие
4 5	23.02. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по образцу	2	Барокко	МАОУ №208	Наблюден ие
4 6	28.02. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по образцу	2	Рококо	МАОУ №208	Наблюден ие
4 7	02.03. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по образцу	2	Нео- классика	МАОУ №208	Наблюден ие
4 8	07.03. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по образцу	2	Арт-нуво	МАОУ №208	Наблюден ие

49	09.03.2023		9:40-10:10 10:20-10:50	Конструирование по образцу	2	Экспрессионизм	МАОУ №208	Наблюдение
50	14.03.2023		9:40-10:10 10:20-10:50	Практическое занятие	2	Конструктивизм	МАОУ №208	Наблюдение
51	16.03.2023		9:40-10:10 10:20-10:50	Конструирование по образцу	2	Арт-деко	МАОУ №208	Наблюдение
Разработка собственного проекта								
52	21.03.2023		9:40-10:10 10:20-10:50	Беседа	2	Что такое проект?	МАОУ №208	Опрос
53	23.01.2023		9:40-10:10 10:20-10:50	Практическое занятие	2	Исследовательский проект	МАОУ №208	Техническая задача
54	28.03.2023		9:40-10:10 10:20-10:50	Конструирование по замыслу	2	Конструирование по теме проекта	МАОУ №208	Творческое задание
55	30.03.2023		9:40-10:10 10:20-10:50	Практическое занятие	2	Информационный проект	МАОУ №208	Техническая задача
56	04.04.2023		9:40-10:10 10:20-10:50	Конструирование по замыслу	2	Конструирование по теме проекта	МАОУ №208	Творческое задание
57	06.04.2023		9:40-10:10 10:20-10:50	Практическое занятие	2	Творческий проект	МАОУ №208	Техническая задача
58	11.04.2023		9:40-10:10 10:20-10:50	Конструирование по замыслу	2	Конструирование по теме проекта	МАОУ №208	Творческое задание
59	13.04.2023		9:40-10:10 10:20-10:50	Практическое занятие	2	Игровой проект	МАОУ №208	Техническая задача
60	18.04.2023		9:40-10:10 10:20-10:50	Конструирование по замыслу	2	Конструирование по теме проекта	МАОУ №208	Творческое задание
61	20.04.2023		9:40-10:10 10:20-10:50	Практическое занятие	2	Практический проект	МАОУ №208	Техническая задача

6 2	25.04. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по замыслу	2	Конструиро вание по теме проекта	МАОУ №208	Творческо е задание
6 3	27.04. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Практичес кое занятие	2	Социальны й проект	МАОУ №208	Техническ ая задача
6 4	02.05. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по замыслу	2	Конструиро вание по теме проекта	МАОУ №208	Творческо е задание
6 5	04.05. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Практичес кое занятие	2	Инновацио нный проект	МАОУ №208	Техническ ая задача
6 6	09.05. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Конструир ование по замыслу	2	Конструиро вание по теме проекта	МАОУ №208	Наблюден ие
6 7	11.05. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Самостоят ельная работа	2	Создание презентаци и и защитного слова	МАОУ №208	Наблюден ие
6 8	16.05. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Самостоят ельная работа	2	Создание презентаци и и защитного слова	МАОУ №208	Наблюден ие
6 9	18.05. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Самостоят ельная работа	2	Подготовка к защите проекта	МАОУ №208	Наблюден ие
7 0	23.05. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Самостоят ельная работа	2	Защита проекта	МАОУ №208	Наблюден ие
7 1	25.05. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Самостоят ельная работа	2	Защита проекта	МАОУ №208	Наблюден ие
7 2	30.05. 2023		9:40- 10:10 10:20- 10:50	Итоговый монитори нг	2	Итоговое занятие	МАОУ №208	Награжде ние

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 479392069178180993905932985988858338549683813796

Владелец Хисамова Татьяна Геннадьевна

Действителен с 04.04.2023 по 03.04.2024