

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТАЛИЦКАЯ ДШИ»
ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий

МКУДО «Талицкая ДШИ»

Дворец творчества

Н.С. Третьякова.



(подпись)

(расшифровка подписи)

«01» 09.2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«3D- МИКС»

(к дополнительной общеразвивающей программе

«3D- МИКС» технической направленности

для обучающихся 7-14 лет)

Срок реализации – 2025-2026 учебный год

Педагог дополнительного образования

Микушина Людмила Владимировна

Проверил методист

Беспоместных Е.Е.



Талица, 2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа «3D - МИКС» разработана на основе дополнительной общеразвивающей программы ««3D-МИКС», которая ставит своей целью : развитие и формирование у обучающихся интеллектуальных и практических компетенций в области создания пространственных моделей. Освоение элементов основных навыков по трехмерному моделированию, адресована обучающимся 7-14 лет и рассчитана на 3 года обучения.

Цель: развитие и формирование у обучающихся интеллектуальных и практических компетенций в области создания пространственных моделей. Освоение элементов основных навыков по трехмерному моделированию.

Задачи:

Образовательные:

- дать обучающимся представление о трехмерном моделировании, назначении, перспективах развития;
- научить обосновывать целесообразности моделей при создании проектов;
- научить ориентироваться в трехмерном пространстве;
- научить модифицировать, изменять объекты или их отдельные элементы;
- научить объединять созданные объекты в функциональные группы;
- научить создавать простые трехмерные модели;
- научить оценивать реальность получения результата в обозримое время.

Развивающие:

- развить интерес изучению и практическому освоению 3Д моделированию с помощью 3D-ручки.
- развить творческие способности;
- развить стремление к непрерывному самосовершенствованию, саморазвитию;
- развить у обучающегося настойчивость, гибкость; стиль мышления, адекватного требованиям современного информационного общества – структурного и алгоритмического.

Воспитательные:

- воспитать потребности в творческом труде, трудолюбия как высокой ценности в жизни;
- сформировать позитивное отношение обучающегося к собственному интеллектуальному развитию и воспитанию гражданской культуры личности;
- воспитать умение работать в коллективе.

В 2025-2026 учебном году по программе обучаются дети с 7-14 лет.

Формы обучения

- Теоретические: - инструктажи, беседы, разъяснения;
- инновационные методы (поисково-исследовательский, проектный, игровой);
 - познавательные задачи, дискуссии, создание ситуации новизны, ситуации гарантированного успеха и т.д.;
 - метод стимулирования (участие в конкурсах, поощрение, выставка работ).

Практические - практическая работа 3D-ручкой.

Текущая и промежуточная аттестации осуществляются в следующих формах: Выставка, итоговый контроль.

Текущая аттестация проводится в период с 22.12.2025 по 30.12.2025. Промежуточная аттестация проводится в период с 28.05.2026. по 23.05.2026.

Цель первого года обучения: развитие и формирование у обучающихся интеллектуальных и практических компетенций в области создания пространственных моделей. Освоение элементов основных навыков по трехмерному моделированию.

Количество групп первого года обучения: 1 «А» - 10 человек, 1 «Б» - 9 человек, 1 «В» -13 человек

Занятия в группе первого года обучения проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа.

Формы организации учебного процесса: групповые.

В соответствии с программой каждое занятие состоит из: 1 год обучения теоретической части (15 часов в год) и практической части (53 часов в год)

Календарный (тематический) план

Группа (класс) 1 А Талица

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

№ п/п	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Количество часов	Форма контроля	Коррекция				
						Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количество часов	Формы контроля
1	03.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбинированное занятие	2	Опрос					
2	10.09.2025	История 3D – ручки.	Беседа	2	Индивидуальная, наблюдение					
3	17.09.2025	Выполнение линий различных видов.	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
4	24.09.2025	Способы заполнения межлинейного пространства.	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
5	01.10.2025	Изготовление магнита	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
6	08.10.2025	«Волшебство цветка жизни»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
7	15.10.2025	Подготовка работ к выставке. Оформление выставки.	Практическая работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
8	22.10.2025	Изготовление	Комбинированное	2	Индивидуальная,					

		брелка.	анное занятие		наблюдение					
9	05.11.2025	Насекомые для декора	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
10	12.11.2025	«Женские украшения»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальное представление работ, защита					
11	19.11.2025	Изготовление цветов	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
12	26.11.2025	Подготовка работ к выставке.	Комбиниров анное	2	Индивидуальная, наблюдение					
13	03.12.2025	Создание объемной фигуры «Новогодние украшения»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
14	10.12.2025	Создание объёмного домика.	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
15	17.12.2025	Подготовка работ к выставке. Выставка	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
16	24.12.2025	Создание объемной фигуры, состоящей из плоских деталей «Шкатулка»	Самостоятел ьна работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
17	14.01.2026	Создание объемной фигуры, состоящей из плоских деталей «Шкатулка»	Самостоятел ьна работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
18	21.01.2026	Рисование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятел ьна работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
19	28.01.2026	Рисование	Самостоятел	2	Индивидуальная,					

		трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	ьна работа		наблюдение					
20	04.02.2026	Подготовка работ к региональной выставке технического творчества.	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
21	11.02.2026	Создание объемной фигуры «Самолёт»	Комбинированное занятие	2	Защита проектов					
22	25.02.2026	«Карандашница, солфетница, тарелка»	Комбинированное занятие	2	Защита проектов					
23	04.03.2026	Оформление выставки к 8 марта. Выставка.	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
24	11.03.2026	«Конфетница»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
25	18.03.2026	«Конфетница»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
26	25.03.2026	Качели	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
27	08.04.2026	Эйфелева башня	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
28	15.04.2026	Стрекоза	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
29	22.04.2026	Рисование трехмерного объекта на свободную тему по выбору	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					

		обучающегося								
30	29.04.2026	Рисование трехмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
31	06.05.2025	Объединение тем Рисование трехмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбиниров анное занятие	1 1	Индивидуальная , наблюдение					
32	13.05.2025	Выставка к 9 мая.		2						
33	20.05.2025	Объединение тем Выставка. Итоговое занятие	выставка	1 1	Защита проектов					
		Итого		66						

Календарный (тематический) план

Группа (класс) 1 Б Талица

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

№ п/п	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Кол ичес тво часо в	Форма контроля	Коррекция				
						Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количес тво часов	Форм ы контро ля
1	04.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбиниров анное занятие	2	Опрос					
2	11.09.2025	История 3D – ручки.	Беседа	2	Индивидуальная , наблюдение					
3	18.09.2025	Выполнение линий различных видов.	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
4	25.09.2025	Способы заполнения межлинейного пространства.	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
5	02.10.2025	Изготовление магнита	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
6	09.10.2025	«Волшебство цветка жизни»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
7	16.10.2025	Подготовка работ к выставке. Оформление выставки.	Практическа я работа	2	Индивидуальная , наблюдение					

8	23.10.2025	Изготовление брелка.	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
9	06.11.2025	Насекомые для декора	Комбинированное занятие	2	Индивидуальное представление работ, защита					
10	13.11.2025	«Женские украшения»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
11	20.11.2025	Изготовление цветов	Комбинированное	2	Индивидуальная , наблюдение					
12	27.11.2025	Подготовка работ к выставке.	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
13	04.12.2025	Создание объемной фигуры «Новогодние украшения»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
14	11.12.2025	Подготовка работ к выставке. Выставка	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
15	18.12.2025	Создание объемной фигуры, состоящей из плоских деталей «Шкатулка»	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
16	25.12.2025	Создание объемной фигуры, состоящей из плоских деталей «Шкатулка»	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
17	15.01.2026	Рисование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
18	22.01.2026	Рисование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
19	29.01.2026	Подготовка работ к	Комбинированное	2	Индивидуальная					

		региональной выставке технического творчества.	анное занятие		, наблюдение					
20	05.02.2026	Создание объемной фигуры «Самолёт»	Комбинированное занятие	2	Защита проектов					
21	12.02.2026	Оформление выставки к 8 марта. Выставка.	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
22	26.02.2026	«Карандашница, солфетница, тарелка»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
23	05.03.2026	«Конфетница»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
24	12.03.2026	«Конфетница»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
25	19.03.2026	Качели	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
26	26.03.2026	Эйфелева башня	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
27	09.04.2026	Стрекоза	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
28	16.04.2026	Рисование трехмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
29	23.04.2026	Рисование трехмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					

30	30.04.2026	Рисование трехмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
31	07.04.2026	Объединение тем Рисование трехмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбиниров анное занятие	1 1	Индивидуальная , наблюдение					
32	14.05.2026	Подготовка работ к выставке	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
33	21.05.2026	Объединение тем Выставка. Итоговое занятие	выставка	1 1	Защита проектов					
		Итого		66						

Календарный (тематический) план

Группа (класс) 1 В Троицкий

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

№ п/ п	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Количество часов	Форма контроля	Коррекция				
						Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количество часов	Формы контроля
1	01.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбинированное занятие	2	Опрос					
2	08.09.2025	История 3D – ручки.	Беседа	2	Индивидуальная, наблюдение					
3	15.09.2025	Выполнение линий различных видов.	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
4	22.09.2025	Способы заполнения межлинейного пространства.	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
5	29.09.2025	Изготовление магнита	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
6	06.10.2025	«Волшебство цветка жизни»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
7	13.10.2025	Подготовка работ к выставке. Оформление выставки.	Практическая работа	2	Индивидуальная, наблюдение					

8	20.10.2025	Изготовление брелка.	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
9	10.11.2025	Насекомые для декора	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
10	17.11.2025	«Женские украшения»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальное представление работ, защита					
11	24.11.2025	Изготовление цветов	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
12	01.12.2025	Подготовка работ к выставке.	Комбинированное	2	Индивидуальная, наблюдение					
13	08.12.2025	Создание объемной фигуры «Новогодние украшения»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
14	15.12.2025	Создание объёмного домика.	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
15	22.12.2025	Подготовка работ к выставке. Выставка	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
16	29.12.2025	Создание объемной фигуры, состоящей из плоских деталей «Шкатулка»	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
17	12.01.2026	Создание объемной фигуры, состоящей из плоских деталей «Шкатулка»	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
18	19.01.2026	Рисование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
19	26.01.2026	Рисование трёхмерного объекта	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					

		на свободную тему по выбору обучающегося								
20	02.02.2026	Создание объемной фигуры «Самолёт»	Комбиниров анное занятие	2	Защита проектов					
21	09.02.2026	«Карандашница, солфетница, тарелка»	Комбиниров анное занятие	2	Защита проектов					
22	02.03.2026	Оформление выставки к 8 марта. Выставка.	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
23	16.03.2026	«Конфетница»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
24	23.03.2026	«Конфетница»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
25	06.04.2026	Качели	Самостоятел ьная работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
26	13.04.2026	Эйфелева башня	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
27	20.04.2026	Стрекоза	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
28	27.04.2026	Рисование трехмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
29	04.05.2025	Выставка к 9 мая.	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
31	11.05.2025	Объединение тем: Рисование трехмерного объекта на	Комбиниров анное занятие	1 1	Индивидуальная , наблюдение					

		свободную тему по выбору обучающегося								
32	18.05.2025	Объединение тем: Рисование трехмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	1 1	Индивидуальная, наблюдение					
33	25.05.2025	Выставка. Итоговое занятие	выставка	2	Защита проектов					
		Итого		66						

03.04.2026-праздничный день

23.02.2026-праздничный день

09.03.2026-праздничный день

Планируемые результаты первого года обучения:

Личностные:

- сформирована адекватная самооценка и самопринятия.
- развиты познавательные интересы и творческие способности.
- умеет участвовать в диалоге на занятиях.
- умеет отвечать на вопросы педагога, товарища по объединению.
- участвует в паре, группе, коллективе.

Предметные:

- знает основные правила создания трехмерной модели реального геометрического объекта;
- знает принципы работы с 3D-ручкой;
- знает способы соединения и крепежа деталей;

Метапредметные:

- есть способность к волевому усилию и преодолению препятствий.
- умеет организовать свое рабочее место под руководством педагога.
- адекватно воспринимает оценку педагога.

Цель второго года обучения: развитие и формирование у обучающихся интеллектуальных и практических компетенций в области создания пространственных моделей. Освоение элементов основных навыков по трехмерному моделированию.

Количество групп второго года обучения: 2 «А» - 10 человек, 2 «Б» -16 человек, 2 «Г»-15 человек

Занятия в группе второго года обучения проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа.

В соответствии с программой каждое занятие состоит из: 2 года обучения теоретической части (40 часов в год) и практической части (100 часов в год)

Календарный (тематический) план
Группа (класс) 2 А Талица

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

№ п/п	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Количество часов	Форма контроля	Коррекция				
						Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количество часов	Формы контроля
1	03.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбинированное занятие	2	Опрос					
2	04.09.2025	«Корзинка»	Беседа	2	Индивидуальная, наблюдение					
3	10.09.2025	«Корзинка»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
4	11.09.2025	«Корзинка»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
5	17.09.2025	«Грибы»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
6	18.09.2025	«Грибы»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
7	24.09.2025	«Грибы»	Комбинированное занятие		Индивидуальная, наблюдение					
8	25.09.2025	«Открытка учителю»	Комбинированное	2	Индивидуальная, наблюдение					

			занятие							
9	01.10.2025	«Открытка учителю»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
10	02.10.2025	«Фонарь»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
11	08.10.2025	«Фонарь»	Практическая работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
12	09.10.2025	«Фонарь»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
13	15.10.2025	«Колокольчик»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
14	16.10.2025	«Колокольчик»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
15	22.10.2025	«Снеговик из шаров»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
16	23.10.2025	«Еловая шишка»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальное представление работ, защита					
17	05.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
18	06.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта	Комбинированное	2	Индивидуальная, наблюдение					
19	12.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Практическая работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
20	13.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					

		выбору обучающегося								
21	19.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальное					
22	20.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
23	26.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
24	27.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
25	03.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
26	04.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
27	10.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
28	11.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Выставка	2	Выставка					
29	17.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					

30	18.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
31	24.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
32	25.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
33	14.01.2026	«Творческая мастерская»	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
34	15.01.2026	«Творческая мастерская»	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
35	21.01.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
36	22.01.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
37	28.01.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
38	29.01.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
39	04.02.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Защита проектов					
40	05.02.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Защита проектов					
41	11.02.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					

42	12.02.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
43	18.02.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
44	19.02.2026	«День Земли»	Выставка	2	Выставка					
45	25.02.2026	«День Земли»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
46	26.02.2026	«День Земли»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
47	04.03.2026	«День Земли»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
48	05.03.2026	«День Земли»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
49	11.03.2026	«День Земли»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
50	12.03.2026	«День Земли»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
51	18.03.2026	«День Земли»	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
52	19.03.2026	«День Земли»	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
53	25.03.2026	«День Земли»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
54	26.04.2026	«День Земли»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
55	08.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное	2	Индивидуальная , наблюдение					

			занятие							
56	09.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
57	15.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
58	16.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
59	22.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
60	23.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
61	29.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
62	30.04.2026	«Парад военной техники»	выставка	2	Защита проектов					
63	06.05.2026	Объединение тем: «Парад военной техники»	Комбинированное занятие	1 1	Индивидуальная, наблюдение					
64	07.05.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
65	13.05.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
66	14.05.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
67	20.05.2026	Объединение тем: Подготовка работ к выставке	Комбинированное занятие	1 1	Индивидуальная, наблюдение					
68	21.05.2026	Выставка. Итоговое	Самостоятел	2	Защита проектов					

		занятие	бная работа							
		Итого		136						

Календарный (тематический) план
Группа (класс) 2 Б Троицкий

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

№ п/п	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Количество часов	Форма контроля	Коррекция				
						Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количество часов	Формы контроля
1	01.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбинированное занятие	2	Опрос					
2	02.09.2025	«Корзинка»	Беседа	2	Индивидуальная, наблюдение					
3	08.09.2025	«Корзинка»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
4	09.09.2025	«Корзинка»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
5	15.09.2025	«Грибы»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
6	16.09.2025	«Грибы»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
7	22.09.2025	«Грибы»	Комбинированное занятие		Индивидуальная, наблюдение					

8	23.09.2025	«Открытка учителю»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
9	29.09.2025	«Открытка учителю»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
10	30.09.2025	«Фонарь»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
11	06.10.2025	«Фонарь»	Практическая работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
12	07.10.2025	«Фонарь»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
13	13.10.2025	«Колокольчик»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
14	14.10.2025	«Колокольчик»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
15	20.10.2025	«Снеговик из шаров»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
16	21.10.2025	«Еловая шишка»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальное представление работ, защита					
17	10.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
18	11.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта	Комбинированное	2	Индивидуальная, наблюдение					
19	17.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Практическая работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
20	18.11.2025	Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная					

		трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	анное занятие		, наблюдение					
21	24.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальное					
22	25.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
23	01.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
24	02.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
25	08.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
26	09.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
27	15.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
28	16.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Выставка	2	Выставка					
29	22.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта	Комбинированное	2	Индивидуальная, наблюдение					

		на свободную тему по выбору обучающегося	занятие							
30	23.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
31	29.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
32	30.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
33	12.01.2026	«Творческая мастерская»	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
34	13.01.2026	«Творческая мастерская»	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
35	19.01.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
36	20.01.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
37	26.01.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
38	27.01.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
39	02.02.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Защита проектов					
40	03.02.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Защита проектов					
41	09.02.2026	«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная					

		мастерская»	анное занятие		, наблюдение					
42	10.02.2026	«Творческая мастерская»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
43	16.02.2026	«Творческая мастерская»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
44	17.02.2026	«День Земли»	Выставка	2	Выставка					
45	24.02.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
46	02.03.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
47	03.03.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
48	10.03.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
49	16.03.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
50	17.03.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
51	23.03.2026	«День Земли»	Самостоятел ьная работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
52	24.03.2026	«День Земли»	Самостоятел ьная работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
53	06.04.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
54	07.04.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					

55	13.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
56	14.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
57	20.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
58	21.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
59	27.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
60	28.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
61	04.05.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
62	05.05.2026	«Парад военной техники»	выставка	2	Защита проектов					
63	11.05.2016	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
64	12.05.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
65	18.05.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
66	19.05.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
67	25.05.2025	Объединение тем «Парад военной техники»	Комбинированное занятие	1 1	Индивидуальная , наблюдение					

		техники»	занятие							
68	26.05.2025	Объединение тем Выставка. Итоговое занятие	Самостоятел ьная работа	1 1	Защита проектов					
		Итого		136						

03.11.2026, 04.11.2026-Праздничный день

23.02.2026-Праздничный день

09.03.2026-Праздничный день

Календарный (тематический) план
Группа (класс) 2 В Талица

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

№ п/п	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Количество часов	Форма контроля	Коррекция				
						Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количество часов	Формы контроля
1	04.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбинированное занятие	2	Опрос					
2	05.09.2025	«Корзинка»	Беседа	2	Индивидуальная, наблюдение					
3	11.09.2025	«Корзинка»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
4	12.09.2025	«Корзинка»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
5	18.09.2025	«Грибы»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
6	19.09.2025	«Грибы»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
7	25.09.2025	«Грибы»	Комбинированное занятие		Индивидуальная, наблюдение					

8	26.09.2025	«Открытка учителю»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
9	02.10.2025	«Открытка учителю»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
10	03.10.2025	«Фонарь»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
11	09.10.2025	«Фонарь»	Практическая работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
12	10.10.2025	«Фонарь»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
13	16.10.2025	«Колокольчик»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
14	17.10.2025	«Колокольчик»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
15	23.10.2025	«Снеговик из шаров»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
16	24.10.2025	«Еловая шишка»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальное представление работ, защита					
17	06.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
18	07.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта	Комбинированное	2	Индивидуальная, наблюдение					
19	13.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Практическая работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
20	14.11.2025	Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная					

		трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	анное занятие		, наблюдение					
21	20.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальное					
22	21.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
23	27.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
24	28.11.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
25	04.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
26	05.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
27	11.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
28	12.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Выставка	2	Выставка					
29	18.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта	Комбинированное	2	Индивидуальная, наблюдение					

		на свободную тему по выбору обучающегося	занятие							
30	19.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
31	25.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
32	26.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
33	15.01.2026	«Творческая мастерская»	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
34	16.01.2026	«Творческая мастерская»	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
35	22.01.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
36	23.01.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
37	29.01.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
38	30.01.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
39	05.02.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Защита проектов					
40	06.02.2026	«Творческая мастерская»	Комбинированное занятие	2	Защита проектов					
41	12.02.2026	«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная					

		мастерская»	анное занятие		, наблюдение					
42	13.02.2026	«Творческая мастерская»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
43	19.02.2026	«Творческая мастерская»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
44	20.02.2026	«День Земли»	Выставка	2	Выставка					
45	26.02.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
46	27.02.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
47	05.03.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
48	06.03.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
49	12.03.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
50	13.03.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
51	19.03.2026	«День Земли»	Самостоятел ьная работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
52	20.03.2026	«День Земли»	Самостоятел ьная работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
53	26.03.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
54	27.04.2026	«День Земли»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					

55	09.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
56	10.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
57	16.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
58	17.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
59	23.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
60	24.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
61	30.04.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
62	07.05.2026	Объединение тем: «Парад военной техники»	выставка	1 1	Защита проектов					
63	08.05.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
64	14.05.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
65	15.05.2026	«Парад военной техники»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
66	21.05.2026	Объединение тем: Подготовка работ к выставке	Комбинированное занятие	1 1	Индивидуальная , наблюдение					
67	22.05.2026	Объединение тем:	Самостоятел	1	Защита проектов					

		Выставка. Итоговое занятие	ьная работа	1						
		Итого		134						

01.05.2026-Праздничный день

Планируемые результаты второго года обучения:

Личностные:

- Формулировать собственное мнение и позицию.
- уважительно относиться к окружающим - умеет слушать и слышать партнера, признавать право на собственное мнение и принимает решение с учетом позиции всех участников, эмоционально-позитивное отношение к процессу сотрудничества.
- ориентируется на позицию других людей, отличную от собственной позиции; уважать ину- знает способы и приемы моделирования;

Предметные:

- знает закономерности симметрии и равновесия.
- умеет создавать трехмерные изделия реального объекта различной сложности и композиции из пластика.

Метапредметные:

- различает способ и результат действия.
- умеет соотносить выполненное задание с образцом, предложенным педагогом.
- умеет использовать при выполнении заданий различные средства: справочную и прочую литературу, ИКТ и пр.

Цель третьего года обучения: формирование и развитие у обучающихся навыков трёхмерному моделированию с помощью 3 D – ручки.

Количество групп третьего года обучения: 3 «А» - 19 человек, 3 «Б» -14 человек.

Занятия в группе третьего года обучения проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа.

В соответствии с программой каждое занятие состоит из: 1 год обучения теоретической части (40 часов в год) и практической части (100 часов в год)

Календарный (тематический) план

Группа (класс) 3 А Талица

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

№ п/п	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Количество часов	Форма контроля	Коррекция				
						Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количество часов	Формы контроля
1	03.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбинированное занятие	2	Опрос					
2	04.09.2025	Проектная деятельность «Осень»	Беседа	2	Индивидуальная, наблюдение					
3	10.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
4	11.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
5	17.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
6	18.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
7	24.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					

8	25.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
9	01.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
10	02.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
11	08.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
12	09.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Практическая работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
13	15.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
14	16.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
15	22.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
16	23.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
17	05.11.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальное представление работ, защита					
18	06.11.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
19	12.11.2025	Проектная деятельность	Комбинированное	2	Индивидуальная , наблюдение					
20	13.11.2025	Проектная	Практическая	2	Индивидуальная					

		деятельность «Мастерская Деда Мороза»	я работа		, наблюдение					
21	19.11.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
22	20.11.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальное					
23	26.11.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
24	27.11.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
25	03.12.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
26	04.12.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
27	10.12.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
28	11.12.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
29	17.12.2025	Проектная деятельность	Выставка	2	Выставка					

		«Мастерская Деда Мороза»								
30	18.12.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
31	24.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
32	25.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
33	14.01.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
34	15.01.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
35	21.01.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
36	22.01.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
37	28.01.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
38	29.01.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по								

		выбору обучающегося								
39	04.02.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
40	05.02.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
41	11.02.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Защита проектов					
42	12.02.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Защита проектов					
43	18.02.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
44	19.02.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
45	25.02.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
46	26.02.2026	Проектная деятельность «Космос»	Выставка	2	Выставка					
47	04.03.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
48	05.03.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
49	11.03.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
50	12.03.2026	Проектная	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная					

		деятельность «Космос»	анное занятие		, наблюдение					
51	18.03.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
52	19.03.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
53	25.03.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
54	26.03.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
55	08.04.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
56	09.04.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
57	15.04.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
58	16.04.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятел ьна работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
59	22.04.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятел ьна работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
60	23.04.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятел ьна работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
61	29.04.2026	Проектная деятельность	Комбиниров анное	2	Индивидуальная , наблюдение					

		«Подарок ветерану»	занятие							
62	30.04.2026	Проектная деятельность «Подарок ветерану»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
63	06.05.2026	Проектная деятельность «Подарок ветерану»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
64	07.05.2026	Объединение тем Проектная деятельность «Подарок ветерану»	Комбинированное занятие	1 1	Защита проектов					
65	13.05.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
66	14.05.2026	Подготовка работ к выставке	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
67	20.05.2026	Оформление выставки	Выставка	2	Индивидуальная, наблюдение					
68	21.05.2026	Объединение тем Выставка. Итоговое занятие	Комбинированное занятие	1 1	Индивидуальная, наблюдение					
		Итого		136						

Календарный (тематический) план

Группа (класс) 3Б Троицкий

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

№ п/ п	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Количество часов	Форма контроля	Коррекция				
						Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количество часов	Формы контроля
1	01.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбинированное занятие	2	Опрос					
2	02.09.2025	Проектная деятельность «Осень»	Беседа	2	Индивидуальная, наблюдение					
3	08.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
4	09.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
5	15.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
6	16.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
7	22.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
8	23.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное	2	Индивидуальная, наблюдение					

			занятие							
9	29.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
10	30.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
11	06.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
12	07.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Практическая работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
13	13.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
14	14.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
15	20.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
16	21.10.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
17	10.11.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальное представление работ, защита					
18	11.11.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
19	17.11.2025	Проектная деятельность	Комбинированное	2	Индивидуальная, наблюдение					
20	18.11.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда	Практическая работа	2	Индивидуальная, наблюдение					

		Мороза»								
21	24.11.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
22	25.11.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальное					
23	01.12.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
24	02.12.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
25	08.12.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
26	09.12.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
27	15.12.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
28	16.12.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
29	22.12.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Выставка	2	Выставка					

30	23.12.2025	Проектная деятельность «Мастерская Деда Мороза»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
31	29.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Комбинированное занятие					
32	30.12.2025	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Комбинированное занятие					
33	12.01.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
34	13.01.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
35	19.01.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
36	20.01.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятельная работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
37	26.01.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
38	27.01.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
39	02.02.2026	Моделирование								

		трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося								
40	03.02.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
41	09.02.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
42	10.02.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Защита проектов					
43	16.02.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Защита проектов					
44	17.02.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
45	24.02.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
46	02.03.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
47	03.03.2026	Проектная деятельность «Космос»	Выставка	2	Выставка					
48	10.03.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
49	16.03.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
50	17.03.2026	Проектная деятельность	Комбинированное	2	Индивидуальная , наблюдение					

		«Космос»	занятие							
51	23.03.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
52	24.03.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
53	06.04.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
54	07.04.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
55	13.04.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
56	14.04.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
57	20.04.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
58	21.04.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
59	27.04.2026	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
60	28.04.2025	Проектная деятельность «Космос»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
61	04.05.2026	Проектная деятельность «Подарок ветерану»	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
62	05.05.2026	Проектная	Комбинированное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					

		деятельность «Подарок ветерану»								
63	11.05.2026	Проектная деятельность «Подарок ветерану»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
64	12.05.2026	Проектная деятельность «Подарок ветерану»	Комбиниров анное занятие	2	Защита проектов					
65	18.05.2026	Моделирование трёхмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятел ьна работа	2	Индивидуальная , наблюдение					
66	19.05.2026	Подготовка работ к выставке	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
67	25.05.2026	Объединение тем: Оформление выставки	Выставка	1 1	Индивидуальная , наблюдение					
68	26.05.2026	Объединение тем Выставка. Итоговое занятие	Комбиниров анное занятие	1 1	Индивидуальная , наблюдение					
		Итого		136						

03.11.2026, 04.11.2026-Праздничный день

23.02.2026-Праздничный день

Планируемые результаты третьего года обучения:

Личностные

- повышенная мотивация и познавательная активности к освоению программ для 3D моделирования;
- профориентирован на инженерные профессии.

Метапредметные

- умеет общаться в информационной среде;
- сотрудничает в коллективе;
- умеет задать вопрос – инициативно сотрудничает в поиске и сборе информации;
- достаточно полно и точно выражает свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации;
- проявление избирательности в работе с информацией, исходя из морально-этических соображений;

Предметные

- знает о трехмерном моделировании, назначение, промышленном и бытовом применении, перспективах развития;
- умеет работать с программным обеспечением для 3D моделирования;

Обучающиеся умеют:

- приводить примеры ситуаций, в которых требуется программное обеспечение для создания 3D моделей;
- анализировать и сопоставлять различное программное обеспечение;
- осуществлять взаимодействие посредством программного обеспечения;
- создавать с использованием конструкторов (шаблонов) 3D модель;
- выявлять общие черты и отличия способов моделирования;
- анализировать программное обеспечение для создания моделей;
- создавать с использованием конструкторов (шаблонов) 3D модели.