# МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ТАЛИЦКАЯ ДШИ» ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий

МКУДО «Талицкая ДШИ»

Дворец творчества

Н.С. Третьякова. pollee

(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.

### 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

<b>№</b> π/π	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Кол ичес	Форма контроля		Ко	ррекция		
				тво часо в		Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количес тво часов	Форм ы контро ля
1	03.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбиниров анное занятие	2	Опрос					
2	10.09.2025	История 3D – ручки.	Беседа	2	Индивидуальная, наблюдение					
3	17.09.2025	Выполнение линий различных видов.	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
4	24.09.2025	Способы заполнения межлинейного пространства.	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
5	01.10.2025	Изготовление магнита	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
6	08.10.2025	«Волшебство цветка жизни»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
7	15.10.2025	Подготовка работ к выставке. Оформление выставки.	Практическа я работа	2	Индивидуальная, наблюдение					
8	22.10.2025	Изготовление	Комбиниров	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		Индивидуальная, наблюдение			
19	28.01.2026	Рисование	Самостоятел	2	Индивидуальная,			

		THÖVI ANIVATA ANT AVETA	ьна работа		наблюдение			
		трёхмерного объекта	ьна работа		наолюдение			
		на свободную тему						
		по выбору						
•		обучающегося	T		**			
20	04.02.2026	Подготовка работ к	Комбиниров	2	Индивидуальная,			
		региональной	анное		наблюдение			
		выставке	занятие					
		технического						
		творчества.						
21	11.02.2026	Создание объемной	Комбиниров	2	Защита проектов			
		фигуры «Самолёт»	анное					
			занятие					
22	25.02.2026	«Карандашница,	Комбиниров	2	Защита проектов			
		солфетница,	анное					
		тарелка»	занятие					
23	04.03.2026	Оформление	Комбиниров	2	Индивидуальная,			
		выставки к 8 марта.	анное		наблюдение			
		Выставка.	занятие					
24	11.03.2026		Комбиниров	2	Индивидуальная,			
		«Конфетница»	анное		наблюдение			
		,	занятие					
25	18.03.2026		Комбиниров	2	Индивидуальная,			
		«Конфетница»	анное		наблюдение			
			занятие					
26	25.03.2026		Самостоятел	2	Индивидуальная,			
		Качели	ьная работа	_	наблюдение			
27	08.04.2026		Комбиниров	2	Индивидуальная,			
-	00.01.2020	Эйфелева башня	анное	_	наблюдение			
		эпфелева зашия	занятие		паозподение			
28	15.04.2026		Комбиниров	2	Индивидуальная,			
20	13.01.2020	Стрекоза	анное		наблюдение			
		Стрекоза	занятие		паозподение			
29	22.04.2026	Рисование	Комбиниров	2	Индивидуальная,			
	22.04.2020	трехмерного	анное		наблюдение			
		объекта на	занятие		паолюдение			
			занятис					
		свободную тему по						
		выбору						

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

# Календарный (тематический) план

# Группа (класс) 1 Б Талица

<b>№</b> п/п	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Кол ичес	Форма контроля		Ко	ррекция		
				тво часо в		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		Изготовление брелка.	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	23.10.2025		анное занятие		, наблюдение			
9	23.10.2023	Насекомые для декора	Комбиниров	2	Индивидуальное			
		1	анное		представление			
	06.11.2025		занятие		работ, защита			
10		«Женские украшения»	Комбиниров	2	Индивидуальная			
			анное		, наблюдение			
	13.11.2025		занятие					
11		Изготовление цветов	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	20.11.2025		анное		, наблюдение			
12		Подготовка работ к	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		выставке.	анное		, наблюдение			
10	27.11.2025		занятие		**			
13		Создание объемной	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	04.40.0005	фигуры «Новогодние	анное		, наблюдение			
1.4	04.12.2025	украшения»	занятие	2	11			
14		Подготовка работ к	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	11.12.2025	выставке. Выставка	анное		, наблюдение			
15	11.12.2025	Создание объемной	занятие Самостоятел	2	Интиритури нод			
13		фигуры, состоящей из	ьна работа	2	Индивидуальная , наблюдение			
		плоских деталей	ьна расота		, наолюдение			
	18.12.2025	«Шкатулка»						
16	10.12.2025	Создание объемной	Самостоятел	2	Индивидуальная			
10		фигуры, состоящей из	ьна работа	_	, наблюдение			
		плоских деталей	Biia pacora		, пистодение			
	25.12.2025	«Шкатулка»						
17		Рисование	Самостоятел	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	ьна работа		, наблюдение			
		на свободную тему по	1					
	15.01.2026	выбору обучающегося						
18		Рисование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	22.01.2026	выбору обучающегося						
19	29.01.2026	Подготовка работ к	Комбиниров	2	Индивидуальная			

		региональной	OTHO		, наблюдение			
		*	анное		, наолюдение			
		выставке	занятие					
		технического						
20		творчества.	TC 6	2	n			
20		Создание объемной	Комбиниров	2	Защита проектов			
		фигуры «Самолёт»	анное					
	05.02.2026		занятие					
21		Оформление выставки	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		к 8 марта. Выставка.	анное		, наблюдение			
	12.02.2026	k o Mapia. Diselabka.	занятие					
22		«Карандашница,	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		солфетница, тарелка»	анное		, наблюдение			
	26.02.2026	солфетница, тарелка»	занятие					
23			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Конфетница»	анное		, наблюдение			
	05.03.2026	_	занятие					
24			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Конфетница»	анное		, наблюдение			
	12.03.2026		занятие					
25		TC	Самостоятел	2	Индивидуальная			
	19.03.2026	Качели	ьная работа		, наблюдение			
26			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		Эйфелева башня	анное		, наблюдение			
	26.03.2026		занятие		, imeniegeinie			
27	20.03.2020		Комбиниров	2	Индивидуальная			
27		Стрекоза	анное	_	, наблюдение			
	09.04.2026	Cipekosa	занятие		, паотодение			
28	55.0 F.2020	Рисование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
20		трехмерного	анное	_	, наблюдение			
		объекта на	занятие		, наолюдение			
		_	запятис					
	16.04.2026							
29	16.04.2026	выбору обучающегося	Vомбиния 	2	Иншиничение			
29		Рисование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трехмерного	анное		, наблюдение			
		объекта на	занятие					
		свободную тему по						
	23.04.2026	выбору обучающегося						

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

# Календарный (тематический) план

**Группа (класс) 1 В Троицкий** Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

<b>№</b> п/	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Кол ичес	Форма контроля		Ко	ррекция		
П				тво часо в		Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количес тво часов	Форм ы контро ля
1	01.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбиниров анное занятие	2	Опрос					
2	08.09.2025	История 3D – ручки.	Беседа	2	Индивидуальная , наблюдение					
3	15.09.2025	Выполнение линий различных видов.	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
4	22.09.2025	Способы заполнения межлинейного пространства.	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
5	29.09.2025	Изготовление магнита	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
6	06.10.2025	«Волшебство цветка жизни»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
7	13.10.2025	Подготовка работ к выставке. Оформление выставки.	Практическа я работа	2	Индивидуальная , наблюдение					

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

		на свободную тему по					1	
		выбору обучающегося						
20		Создание объемной	Комбиниров	2	Защита проектов			
20		фигуры «Самолёт»	анное	2	Защита просктов			
	02.02.2026	фигуры «Самолет»	занятие					
21	02.02.2026	«Vanaurayyyyy		2	2011111110 111000111101			
21		«Карандашница, солфетница, тарелка»	Комбиниров анное	2	Защита проектов			
	09.02.2026	солфетница, тарелка»						
22	09.02.2020		занятие	2	Иминичения			
22		Оформление выставки	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	02 02 2026	к 8 марта. Выставка.	анное		, наблюдение			
23	02.03.2026		занятие	2	14			
23		TC 1	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	16.02.2026	«Конфетница»	анное		, наблюдение			
24	16.03.2026		занятие	2	Интиритуратура			
24		March arressor	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	22.02.2026	«Конфетница»	анное		, наблюдение			
25	23.03.2026		занятие	2	T.T			
25	06.04.2026	Качели	Самостоятел	2	Индивидуальная			
26	06.04.2026		ьная работа	2	, наблюдение			
26		D¥1	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	42.04.2026	Эйфелева башня	анное		, наблюдение			
27	13.04.2026		занятие	2	T.T			
27		C-marker a	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	20.04.2026	Стрекоза	анное		, наблюдение			
20	20.04.2026	D	занятие	2	14			
28		Рисование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трехмерного объекта на	анное		, наблюдение			
			занятие					
	27.04.2026	свободную тему по						
20	27.04.2026	выбору обучающегося	IC	2	14			
29		D	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	04.05.2025	Выставка к 9 мая.	анное		, наблюдение			
21	04.05.2025	06	занятие	1	14			
31		Объединение тем:	Комбиниров	1	Индивидуальная			
		Рисование	анное		, наблюдение			
	44.05.3335	трехмерного	занятие	1				
	11.05.2025	объекта на		1				

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

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 занятий.
- -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

№ п/	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Кол ичес	Форма контроля		Ко	ррекция		
П				тво часо в		Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количес тво часов	Форм ы контро ля
1	03.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбиниров анное занятие	2	Опрос					
2	04.09.2025	«Корзинка»	Беседа	2	Индивидуальная , наблюдение					
3	10.09.2025	«Корзинка»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
4	11.09.2025	«Корзинка»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
5	17.09.2025	«Грибы»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
6	18.09.2025	«Грибы»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
7	24.09.2025	«Грибы»	Комбиниров анное занятие		Индивидуальная , наблюдение					
8	25.09.2025	«Открытка учителю»	Комбиниров анное	2	Индивидуальная , наблюдение					

			занятие					
9		«Открытка учителю»	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		we input in a first in the income	анное	-	, наблюдение			
	01.10.2025		занятие		, memogenic			
10		«Фонарь»	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		1	анное		, наблюдение			
	02.10.2025		занятие					
11		«Фонарь»	Практическа	2	Индивидуальная			
	08.10.2025	_	я работа		, наблюдение			
12		«Фонарь»	Комбиниров	2	Индивидуальная			
			анное		, наблюдение			
	09.10.2025		занятие					
13		«Колокольчик»	Комбиниров	2	Индивидуальная			
			анное		, наблюдение			
	15.10.2025		занятие					
14		«Колокольчик»	Комбиниров	2	Индивидуальная			
			анное		, наблюдение			
	16.10.2025	-	занятие					
15		«Снеговик из шаров»	Комбиниров	2	Индивидуальная			
			анное		, наблюдение			
1.0	22.10.2025	Г	занятие	2	11			
16		«Еловая шишка»	Комбиниров	2	Индивидуальное			
	22 40 2025		анное		представление			
17	23.10.2025	Модолумоволумо	занятие	2	работ, защита			
1/		Моделирование трёхмерного объекта	Комбиниров анное	2	Индивидуальная , наблюдение			
		на свободную тему по	занятие		, наолюдение			
	05.11.2025	выбору обучающегося	Janathe					
18	03.11.2023	Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	06.11.2025	трёхмерного объекта	анное	-	, наблюдение			
19	2212312020	Моделирование	Практическа	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	я работа		, наблюдение			
		на свободную тему по	_					
	12.11.2025	выбору обучающегося						
20		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
	13.11.2025	на свободную тему по	занятие					

		выбору обучающегося						
21		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальное			
		трёхмерного объекта	анное					
		на свободную тему по	занятие					
	19.11.2025	выбору обучающегося						
22		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	20.11.2025	выбору обучающегося						
23		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	26.11.2025	выбору обучающегося						
24		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	27.11.2025	выбору обучающегося						
25		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	03.12.2025	выбору обучающегося		_				
26		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
27	04.12.2025	выбору обучающегося	TC	2	***			
27		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
	10 12 2025	на свободную тему по	занятие					
28	10.12.2025	выбору обучающегося	Выставка	2	Выставка			
20		Моделирование трёхмерного объекта	Быставка		Быставка			
		на свободную тему по						
	11.12.2025	выбору обучающегося						
29	11.12.2023	Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие		, паолодоние			
	17.12.2025	выбору обучающегося	Sammine					
	17.12.2023	bisopy oby momeroca		l				

30		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	18.12.2025	выбору обучающегося						
31		Моделирование	Самостоятел	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	ьна работа		, наблюдение			
		на свободную тему по	1					
	24.12.2025	выбору обучающегося						
32		Моделирование	Самостоятел	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	ьна работа		, наблюдение			
		на свободную тему по	_					
	25.12.2025	выбору обучающегося						
33		«Творческая	Самостоятел	2	Индивидуальная			
	14.01.2026	мастерская»	ьна работа		, наблюдение			
34		«Творческая	Самостоятел	2	Индивидуальная			
	15.01.2026	мастерская»	ьна работа		, наблюдение			
35		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	21.01.2026		занятие					
36		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	22.01.2026		занятие					
37		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	28.01.2026		занятие					
38		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	29.01.2026		занятие					
39		«Творческая	Комбиниров	2	Защита проектов			
		мастерская»	анное					
4.0	04.02.2026		занятие					
40		«Творческая	Комбиниров	2	Защита проектов			
		мастерская»	анное					
	05.02.2026		занятие					
41		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	11.02.2026		занятие					

42		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	12.02.2026	_	занятие					
43		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	18.02.2026		занятие					
44	19.02.2026	«День Земли»	Выставка	2	Выставка			
45			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«День Земли»	анное		, наблюдение			
	25.02.2026		занятие					
46			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«День Земли»	анное		, наблюдение			
	26.02.2026		занятие					
47			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«День Земли»	анное		, наблюдение			
	04.03.2026		занятие					
48			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«День Земли»	анное		, наблюдение			
	05.03.2026		занятие					
49			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«День Земли»	анное		, наблюдение			
	11.03.2026		занятие					
50			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«День Земли»	анное		, наблюдение			
	12.03.2026		занятие					
51		«День Земли»	Самостоятел	2	Индивидуальная			
	18.03.2026	«день эсмли»	ьная работа		, наблюдение			
52		«День Земли»	Самостоятел	2	Индивидуальная			
	19.03.2026	удень эсмии//	ьная работа		, наблюдение			
53			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«День Земли»	анное		, наблюдение			
	25.03.2026		занятие					
54			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«День Земли»	анное		, наблюдение			
	26.04.2026		занятие					
55		«Парад военной	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	08.04.2026	техники»	анное		, наблюдение			

7.6				занятие	2	TI			
56		«Парад	военной	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		техники»		анное		, наблюдение			
	09.04.2026			занятие					
57		«Парад	военной	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		техники»	Boeimen	анное		, наблюдение			
	15.04.2026	TCAIIIIKII//		занятие					
58		«Парад	военной	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		техники»	воспнои	анное		, наблюдение			
	16.04.2026	техники»		занятие					
59		"Пород	DO OTTEON	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад	военной	анное		, наблюдение			
	22.04.2026	техники»		занятие					
60		иПото т	D. 07	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад	военной	анное		, наблюдение			
	23.04.2026	техники»		занятие					
61		П	U	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад	военной	анное		, наблюдение			
	29.04.2026	техники»		занятие					
62		«Парад	военной	выставка	2	Защита проектов			
	30.04.2026	техники»				1			
63		Объединени	е тем:	Комбиниров	1	Индивидуальная			
		«Парад	военной	анное	1	, наблюдение			
	06.05.2026	техники»		занятие					
64		П	v	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад	военной	анное		, наблюдение			
	07.05.2026	техники»		занятие					
65		-		Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад	военной	анное	_	, наблюдение			
	13.05.2026	техники»		занятие		,			
66				Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад	военной	анное	-	, наблюдение			
	14.05.2026	техники»		занятие		, maosnogemie			
67	17.03.2020	Объединени	е тем•	Комбиниров	1	Индивидуальная			
"		Подготовка		анное	1	, наблюдение			
	20.05.2026	выставке	Paooi K	занятие	1	, паолюдение			
68	21.05.2026		Итоговое	Самостоятел	2	Защита проектов			
UO	21.05.2020	рыставка.	MITOLOBUE	Самостоятел	<i>L</i>	защита проектов			

	занятие	ьная работа				
	Итого		136			

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

<b>№</b> π/	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Кол ичес	Форма контроля		Ко	ррекция		
П				тво часо в		Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количес тво часов	Форм ы контро ля
1	01.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбиниров анное занятие	2	Опрос					
2	02.09.2025	«Корзинка»	Беседа	2	Индивидуальная , наблюдение					
3	08.09.2025	«Корзинка»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
4	09.09.2025	«Корзинка»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
5	15.09.2025	«Грибы»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
6	16.09.2025	«Грибы»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
7	22.09.2025	«Грибы»	Комбиниров анное занятие		Индивидуальная , наблюдение					

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

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

		<u>~</u>			1	I	1	
		на свободную тему по	занятие					
		выбору обучающегося						
30		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	23.12.2025	выбору обучающегося						
31		Моделирование	Самостоятел	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	ьна работа		, наблюдение			
		на свободную тему по						
	29.12.2025	выбору обучающегося						
32		Моделирование	Самостоятел	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	ьна работа		, наблюдение			
		на свободную тему по	_					
	30.12.2025	выбору обучающегося						
33		«Творческая	Самостоятел	2	Индивидуальная			
	12.01.2026	мастерская»	ьна работа		, наблюдение			
34		«Творческая	Самостоятел	2	Индивидуальная			
	13.01.2026	мастерская»	ьна работа		, наблюдение			
35		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	19.01.2026	_	занятие					
36		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	20.01.2026	1	занятие					
37		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	26.01.2026	1	занятие					
38		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	27.01.2026	1	занятие					
39		«Творческая	Комбиниров	2	Защита проектов			
		мастерская»	анное		. 1			
	02.02.2026	1	занятие					
40		«Творческая	Комбиниров	2	Защита проектов			
		мастерская»	анное		, 1			
	03.02.2026	r	занятие					
41	09.02.2026	«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	33.32.2020	sop ivenan	томониров		jwibiian			

		мастерская»	анное		, наблюдение			
		мастерскал//	занятие		, паолюдение			
42		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
72		мастерская»	анное	2	, наблюдение			
	10.02.2026	мастерская//	занятие		, наолюдение			
43	10.02.2020	«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
43		<u> </u>	анное	2	, наблюдение			
	16.02.2026	мастерская»	занятие		, наолюдение			
44	17.02.2026	«День Земли»	Выставка	2	Выставка			
45	17.02.2026	«день эемли»	+	2				
43		иПотт Эргич	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	24.02.2026	«День Земли»	анное		, наблюдение			
16	24.02.2026		занятие	2	14			
46		иПотт Эргич	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	02.02.2026	«День Земли»	анное		, наблюдение			
47	02.03.2026		занятие	2	Иминичения			
47		иПотт Эргич	Комбиниров	2	Индивидуальная , наблюдение			
	02 02 2026	«День Земли»	анное		, наолюдение			
10	03.03.2026		занятие	2	14			
48		иП 2	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	10.02.2026	«День Земли»	анное		, наблюдение			
49	10.03.2026		занятие	2	14			
49		иП 2	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	16.02.2026	«День Земли»	анное		, наблюдение			
50	16.03.2026		занятие	2	14			
50		иПотт Эргич	Комбиниров	2	Индивидуальная , наблюдение			
	17.02.2026	«День Земли»	анное		, наолюдение			
<i>E</i> 1	17.03.2026		занятие	2	14			
51	22 02 2020	«День Земли»	Самостоятел	2	Индивидуальная , наблюдение			
52	23.03.2026		ьная работа	2	+ '			
52	24.02.2026	«День Земли»	Самостоятел	2	Индивидуальная			
52	24.03.2026		ьная работа	2	, наблюдение			
53		иПатт Эзэ	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	06.04.2026	«День Земли»	анное		, наблюдение			
E 4	06.04.2026		занятие	2	17			
54		2	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	07.04.000	«День Земли»	анное		, наблюдение			
	07.04.2026		занятие					

55				Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад	военной	анное	2	, наблюдение			
	13.04.2026	техники»		занятие		, наолюдение			
56	13.04.2020				2	Иминиринион мод			
30		«Парад	военной	Комбиниров	2	Индивидуальная , наблюдение			
	14.04.2026	техники»		анное		, наолюдение			
57	14.04.2026			занятие	2	T.I			
57		«Парад	военной	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		техники»		анное		, наблюдение			
7.0	20.04.2026			занятие		**			
58		«Парад	военной	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		техники»	2001111011	анное		, наблюдение			
	21.04.2026	TOMITIKIT//		занятие					
59		«Парад	военной	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		-	восинои	анное		, наблюдение			
	27.04.2026	техники»		занятие					
60				Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад	военной	анное		, наблюдение			
	28.04.2026	техники»		занятие					
61		П	U	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад	военной	анное		, наблюдение			
	04.05.2026	техники»		занятие					
62		«Парад	военной	выставка	2	Защита проектов			
	05.05.2026	техники»				, 1			
63				Комбиниров	2	Индивидуальная			
00		«Парад	военной	анное	_	, наблюдение			
	11.05.2016	техники»		занятие		, пастодение			
64	11.05.2010			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад	военной	анное	_	, наблюдение			
	12.05.2026	техники»		занятие		, паолюдение			
65	12.03.2020			Комбиниров	2	Инширинуюнгиед			
0.5		«Парад	военной	•	<i>L</i>	Индивидуальная , наблюдение			
	10.05.2026	техники»		анное		, наолюдение			
66	18.05.2026			занятие	2	14			
66		«Парад	военной	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	40.05.555	техники»		анное		, наблюдение			
	19.05.2026			занятие		**			
67		Объединени		Комбиниров	1	Индивидуальная			
	25.05.2025	«Парад	военной	анное	1	, наблюдение			

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

<sup>03.11.2026, 04.11.2026-</sup>Праздничный день 23.02.2026-Праздничный день 09.03.2026-Праздничный день

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

<b>№</b> π/	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Кол ичес	Форма контроля		Ко	ррекция		
П			<i>5</i>	тво часо в		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	04.09.2025	«Корзинка»	Беседа	2	Индивидуальная					
	05.09.2025	«Корзинка»	Беседа	2	, наблюдение					
3		«Корзинка»	Комбиниров анное	2	Индивидуальная , наблюдение					
<u> </u>	11.09.2025	**	занятие		**					
4	12.09.2025	«Корзинка»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
5	18.09.2025	«Грибы»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
6	19.09.2025	«Грибы»	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
7	25.09.2025	«Грибы»	Комбиниров анное занятие		Индивидуальная , наблюдение					

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

		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие		, пиозподение			
		выбору обучающегося	запитие					
21		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальное			
		трёхмерного объекта	анное	_	Підпвіідушівное			
		на свободную тему по	занятие					
	20.11.2025	выбору обучающегося	запитие					
22	20.11.2025	Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
1		трёхмерного объекта	анное	_	, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие		, паотодение			
	21.11.2025	выбору обучающегося	запитне					
23	21.11.2023	Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное	_	, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие		, паотодение			
	27.11.2025	выбору обучающегося	запитие					
24	27.11.2023	Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
- '		трёхмерного объекта	анное	_	, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие		, пистодение			
	28.11.2025	выбору обучающегося						
25		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	04.12.2025	выбору обучающегося						
26		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	05.12.2025	выбору обучающегося						
27		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	11.12.2025	выбору обучающегося						
28		Моделирование	Выставка	2	Выставка			
		трёхмерного объекта						
		на свободную тему по						
	12.12.2025	выбору обучающегося						
29		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	18.12.2025	трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			

		anafa	DOLLGERY					
		на свободную тему по	занятие					
20		выбору обучающегося	T0 6		**			
30		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	19.12.2025	выбору обучающегося						
31		Моделирование	Самостоятел	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	ьна работа		, наблюдение			
		на свободную тему по						
	25.12.2025	выбору обучающегося						
32		Моделирование	Самостоятел	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	ьна работа		, наблюдение			
		на свободную тему по	_					
	26.12.2025	выбору обучающегося						
33		«Творческая	Самостоятел	2	Индивидуальная			
	15.01.2026	мастерская»	ьна работа		, наблюдение			
34		«Творческая	Самостоятел	2	Индивидуальная			
	16.01.2026	мастерская»	ьна работа		, наблюдение			
35		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	22.01.2026	1	занятие					
36		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	23.01.2026		занятие		,			
37		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное		, наблюдение			
	29.01.2026	and top ones.	занятие		, ilustric Asimis			
38		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		мастерская»	анное	_	, наблюдение			
	30.01.2026	таетерекая»	занятие		, паотодение			
39	30.01.2020	«Творческая	Комбиниров	2	Защита проектов			
		мастерская»	анное	_	защита просктов			
	05.02.2026	macrepokun//	занятие					
40	03.02.2020	«Творческая	Комбиниров	2	Защита проектов			
=0		I	анное		защита просктов			
	06.02.2026	мастерская»						
11	06.02.2026	/Tp.o.myy.o.y.e.	занятие	2	M			
41	12.02.2026	«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная			

		мастерская»	анное		, наблюдение			
		мастерская//	занятие		, наолюдение			
42		«Творческая	Комбиниров	2	Индиридуод нод			
42		<u> </u>	_	2	Индивидуальная , наблюдение			
	13.02.2026	мастерская»	анное занятие		, наолюдение			
43	13.02.2020	"Тро <b>п</b> иоско <i>п</i>		2	Интиринион нод			
43		«Творческая	Комбиниров	2	Индивидуальная , наблюдение			
	19.02.2026	мастерская»	анное занятие		, наолюдение			
4.4		иПотт Эргичи		2	Выставка			
44	20.02.2026	«День Земли»	Выставка	2				
45		Э	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	26 02 2026	«День Земли»	анное		, наблюдение			
1.0	26.02.2026		занятие	2	T.T			
46		иП Э	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	27.02.2026	«День Земли»	анное		, наблюдение			
47	27.02.2026		занятие	2	14			
47		иП Э	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	05 02 2026	«День Земли»	анное		, наблюдение			
40	05.03.2026		занятие	2	T.T			
48		Э	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	06 02 2026	«День Земли»	анное		, наблюдение			
40	06.03.2026		занятие		11			
49		пр	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	42.02.2026	«День Земли»	анное		, наблюдение			
50	12.03.2026		занятие	2	11			
50		Э	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	42.02.2026	«День Земли»	анное		, наблюдение			
<i>E</i> 1	13.03.2026		занятие	2	11			
51	10.02.2026	«День Земли»	Самостоятел	2	Индивидуальная			
50	19.03.2026		ьная работа		, наблюдение			
52	20.02.2026	«День Земли»	Самостоятел	2	Индивидуальная			
52	20.03.2026		ьная работа		, наблюдение			
53		иПотт Энге	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	26 02 2026	«День Земли»	анное		, наблюдение			
E 4	26.03.2026		занятие		17			
54		Э	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	27.04.222	«День Земли»	анное		, наблюдение			
	27.04.2026		занятие					

			TC 6	2			I	I
55		«Парад военной	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		техники»	анное		, наблюдение			
	09.04.2026	TCAIIIIKII//	занятие					
56		иПомо и по охумой	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад военной	анное		, наблюдение			
	10.04.2026	техники»	занятие					
57		п ,	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад военной	анное		, наблюдение			
	16.04.2026	техники»	занятие					
58			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад военной	анное	_	, наблюдение			
	17.04.2026	техники»	занятие		, macinogemie			
59	17.01.2020		Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад военной	анное	2	, наблюдение			
	23.04.2026	техники»	занятие		, наозподение			
60	23.04.2020		Комбиниров	2	Индивидуальная			
00		«Парад военной	анное	2	, наблюдение			
	24.04.2026	техники»			, наолюдение			
61	24.04.2026		занятие	2	11			
01		«Парад военной	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	20.04.2026	техники»	анное		, наблюдение			
62	30.04.2026	0.5	занятие	1	2			
62		Объединение тем:	выставка	1	Защита проектов			
		«Парад военной		1				
_	07.05.2026	техники»						
63		«Парад военной	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		техники»	анное		, наблюдение			
	08.05.2026	TCAITHAN//	занятие					
64		«Парад военной	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		техники»	анное		, наблюдение			
	14.05.2026	телпики//	занятие					
65		иПород возгитей	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		«Парад военной	анное		, наблюдение			
	15.05.2026	техники»	занятие					
66		Объединение тем:	Комбиниров	1	Индивидуальная			
		Подготовка работ к	анное	1	, наблюдение			
	21.05.2026	выставке	занятие					
67	22.05.2026	Объединение тем:	Самостоятел	1	Защита проектов			
		L ' '	1				ı	<u> </u>

	Выставка.	ьная работа	1			
	Итоговое занятие					
	Итого		134			

<sup>01.05.2026-</sup>Праздничный день

#### Планируемые результаты второго года обучения:

#### Личностные:

- -Формулировать собственное мнение и позицию.
- -уважительно относится 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.

<b>№</b> п/	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Кол ичес	Форма контроля		Ко	ррекция		
П				тво часо в		Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количес тво часов	Форм ы контро ля
1	03.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбиниров анное занятие	2	Опрос					
2	04.09.2025	Проектная деятельность «Осень»	Беседа	2	Индивидуальная , наблюдение					
3	10.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
4	11.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
5	17.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
6	18.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
7	24.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					

8		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность «Осень	анное		, наблюдение			
	25.09.2025		занятие					
9		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность «Осень	анное		, наблюдение			
	01.10.2025		занятие					
10		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность «Осень	анное		, наблюдение			
	02.10.2025		занятие					
11		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность «Осень	анное		, наблюдение			
	08.10.2025		занятие					
12		Проектная	Практическа	2	Индивидуальная			
	09.10.2025	деятельность «Осень	я работа		, наблюдение			
13		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность «Осень	анное		, наблюдение			
	15.10.2025		занятие					
14		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность «Осень	анное		, наблюдение			
1.5	16.10.2025	<del>-</del>	занятие		**			
15		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность «Осень	анное		, наблюдение			
1.0	22.10.2025	П	занятие	2	17			
16		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	22.40.2025	деятельность «Осень	анное		, наблюдение			
17	23.10.2025	Персомическа	занятие	2	II.			
1/		Проектная деятельность	Комбиниров анное	2	Индивидуальное			
		«Мастерская Деда			представление работ, защита			
	05.11.2025	Мороза»	занятие		раоот, защита			
18	03.11.2023	Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
10		деятельность	анное		, наблюдение			
		«Мастерская Деда	занятие		, паотодение			
	06.11.2025	Мороза»	Sammine					
19	20.22.2020	Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	12.11.2025	деятельность	анное		, наблюдение			
20	13.11.2025	Проектная	Практическа	2	Индивидуальная			

		деятельность	я работа		, наблюдение			
		«Мастерская Деда						
21		Мороза»	V as Essential	2	14			
21		Проектная деятельность	Комбиниров анное	2	Индивидуальная , наблюдение			
		«Мастерская Деда	занятие		, наолюдение			
	19.11.2025	Мороза»	занятис					
22	13:11:1013	Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальное			
		деятельность	анное					
		«Мастерская Деда	занятие					
	20.11.2025	Мороза»						
23		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
		«Мастерская Деда	занятие					
24	26.11.2025	Мороза»	TC C	2	11			
24		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность «Мастерская Деда	анное занятие		, наблюдение			
	27.11.2025	Мороза»	занятис					
25	27.11.2025	Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное	-	, наблюдение			
		«Мастерская Деда	занятие					
	03.12.2025	Мороза»						
26		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
		«Мастерская Деда	занятие					
27	04.12.2025	Мороза»	TO 6		**			
27		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
	10.12.2025	«Мастерская Деда Мороза»	занятие					
28	10.12.2023	Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
20		деятельность	анное		, наблюдение			
		«Мастерская Деда	занятие		, пистодение			
	11.12.2025	Мороза»						
29		Проектная	Выставка	2	Выставка			
	17.12.2025	_						

		«Мастерская Деда						
		Мороза»						
30		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
30		деятельность	анное		, наблюдение			
		«Мастерская Деда			, наолюдение			
	10 12 2025		занятие					
31	18.12.2025	Мороза»	Var. 6xxxxx	2	Иминичения			
31		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
	24.42.2025	на свободную тему по	занятие					
	24.12.2025	выбору обучающегося	~		**			
32		Моделирование	Самостоятел	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	ьна работа		, наблюдение			
		на свободную тему по						
	25.12.2025	выбору обучающегося						
33		Моделирование	Самостоятел	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	ьна работа		, наблюдение			
		на свободную тему по						
	14.01.2026	выбору обучающегося						
34		Моделирование	Самостоятел	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	ьна работа		, наблюдение			
		на свободную тему по						
	15.01.2026	выбору обучающегося						
35		Моделирование	Самостоятел	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	ьна работа		, наблюдение			
		на свободную тему по	_					
	21.01.2026	выбору обучающегося						
36		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	22.01.2026	выбору обучающегося						
37		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	28.01.2026	выбору обучающегося						
38		Моделирование						
		трёхмерного объекта						
	29.01.2026	на свободную тему по						
<u> </u>	23.01.2020	па свооодпую тему по		<u> </u>	<u>l</u>		1	

		выбору обучающегося						
39		100	Τζ ζ	2	11			
39		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
40	04.02.2026	выбору обучающегося	¥0. ~		**			
40		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	05.02.2026	выбору обучающегося						
41		Проектная	Комбиниров	2	Защита проектов			
		деятельность	анное					
	11.02.2026	«Космос»	занятие					
42		Проектная	Комбиниров	2	Защита проектов			
		деятельность	анное					
	12.02.2026	«Космос»	занятие					
43		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
	18.02.2026	«Космос»	занятие					
44		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
	19.02.2026	«Космос»	занятие					
45		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
	25.02.2026	«Космос»	занятие					
46		Проектная	Выставка	2	Выставка			
		деятельность						
	26.02.2026	«Космос»						
47		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
	04.03.2026	«Космос»	занятие					
48			Комбиниров	2	Индивидуальная			
		<u> </u>	_		•			
	05.03.2026	«Космос»						
49				2	Индивидуальная			
		±	_		-			
	11.03.2026				/ / / / /			
50	12.03.2026	Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
49	11.03.2026	«Космос» Проектная деятельность «Космос» Проектная деятельность «Космос»	занятие Комбиниров анное занятие Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение Индивидуальная , наблюдение			

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

		«Подарок ветерану»	занятие					
62		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
02		деятельность	анное		, наблюдение			
	30.04.2026	, ,			, наолюдение			
- 62	30.04.2026	«Подарок ветерану»	занятие	2	17			
63		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
	06.05.2026	«Подарок ветерану»	занятие					
64		Объединение тем	Комбиниров	1	Защита проектов			
		Проектная	анное	1				
		деятельность	занятие					
	07.05.2026	«Подарок ветерану»						
65		Моделирование	Самостоятел	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	ьна работа		, наблюдение			
		на свободную тему по	1					
	13.05.2026	выбору обучающегося						
66	13.03.2020	1, ,	Комбиниров	2	Индивидуальная			
00		Подготовка работ к	анное	_	, наблюдение			
	14.05.2026	выставке	занятие		, наолюдение			
67	14.05.2026			2	14			
67		Оформление выставки	Выставка	2	Индивидуальная			
	20.05.2026	- 1 · F · · · · · · · · · · · · · · · · ·			, наблюдение			
68		Объединение тем	Комбиниров	1	Индивидуальная			
		Выставка. Итоговое	анное	1	, наблюдение			
	21.05.2026	занятие	занятие					
		Итого		136				

### Календарный (тематический) план

# Группа (класс) ЗБ Троицкий

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

<b>№</b> п/	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Кол ичес	Форма контроля		Ко	ррекция		
П				тво часо в		Дата	Темы занятий	Форма занятия	Количес тво часов	Форм ы контро ля
1	01.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ.	Комбиниров анное занятие	2	Опрос					
2	02.09.2025	Проектная деятельность «Осень»	Беседа	2	Индивидуальная , наблюдение					
3	08.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
4	09.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
5	15.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
6	16.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
7	22.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбиниров анное занятие	2	Индивидуальная , наблюдение					
8	23.09.2025	Проектная деятельность «Осень	Комбиниров анное	2	Индивидуальная , наблюдение					

			занятие					
9		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность «Осень	анное	2	, наблюдение			
	29.09.2025	деятельность «Оссив	занятие		, паотподение			
10	23.03.2023	Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
10		деятельность «Осень	анное	2	, наблюдение			
	30.09.2025	деятельность «Осень	занятие		, наолюдение			
11	30.09.2023	Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
11		деятельность «Осень	анное	2	, наблюдение			
	06.10.2025	деятельность «Осень	занятие		, наолюдение			
12	00.10.2023	Проектная	Практическа	2	Индивидуальная			
12	07.10.2025	просктная деятельность «Осень	я работа	2	, наблюдение			
13	07.10.2025		Комбиниров	2	Ундивидуальная (Переворогия и предоставления и предостав			
13		Проектная деятельность «Осень	анное	2	, наблюдение			
	13.10.2025	деятельность «Осень			, наолюдение			
14	13.10.2023	Проектная	занятие	2	Интиритири нод			
14		проектная деятельность «Осень	Комбиниров	2	Индивидуальная , наблюдение			
	14.10.2025	деятельность «Осень	анное		, наолюдение			
15	14.10.2025	Персоментира	занятие Комбиниров	2	Имини			
13		Проектная	_	2	Индивидуальная			
	20 10 2025	деятельность «Осень	анное		, наблюдение			
16	20.10.2025	Персоментира	занятие	2	Имини			
10		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	24 40 2025	деятельность «Осень	анное		, наблюдение			
17	21.10.2025	Посолитися	занятие	2	14			
1 /		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальное			
		деятельность	анное		представление			
	10 11 2025	«Мастерская Деда	занятие		работ, защита			
18	10.11.2025	Мороза» Проектная	Vonfammas	2	Индиридуелие			
10		*	Комбиниров		Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
	11 11 2025	«Мастерская Деда	занятие					
19	11.11.2025	-	Комбиниров	2	Иниприятанга			
19	17 11 2025	Проектная	_		Индивидуальная			
20	17.11.2025	деятельность	анное	2	, наблюдение			
20		Проектная	Практическа	2	Индивидуальная			
	40 44 3035	деятельность	я работа		, наблюдение			
	18.11.2025	«Мастерская Деда						

		Мороза»						
21		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
		«Мастерская Деда	занятие					
	24.11.2025	Мороза»						
22		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальное			
		деятельность	анное					
		«Мастерская Деда	занятие					
	25.11.2025	Мороза»						
23		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
		«Мастерская Деда	занятие					
2.1	01.12.2025	Мороза»	10 0	2	11			
24		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
	02 42 2025	«Мастерская Деда	занятие					
25	02.12.2025	Мороза»	Комбиниров	2	Иминичения			
23		Проектная деятельность	анное	2	Индивидуальная , наблюдение			
		«Мастерская Деда	занятие		, наолюдение			
	08.12.2025	Мороза»	Запитис					
26	00.12.2023	Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
		«Мастерская Деда	занятие					
	09.12.2025	Мороза»						
27		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
		«Мастерская Деда	занятие					
	15.12.2025	Мороза»						
28		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная	$\Box$		
		деятельность	анное		, наблюдение			
		«Мастерская Деда	занятие					
	16.12.2025	1	1					
29		Проектная	Выставка	2	Выставка			
		деятельность						
		«Мастерская Деда						
	22.12.2025	Мороза»						

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

		TO SVI CONTACTO OF ALTO						
		трёхмерного объекта						
		на свободную тему по						
40		выбору обучающегося	TC 6	2	***			
40		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	03.02.2026	выбору обучающегося						
41		Моделирование	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		трёхмерного объекта	анное		, наблюдение			
		на свободную тему по	занятие					
	09.02.2026	выбору обучающегося						
42		Проектная	Комбиниров	2	Защита проектов			
		деятельность	анное					
	10.02.2026	«Космос»	занятие					
43		Проектная	Комбиниров	2	Защита проектов			
		деятельность	анное		_			
	16.02.2026	«Космос»	занятие					
44		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
	17.02.2026	«Космос»	занятие					
45		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
	24.02.2026	«Космос»	занятие					
46		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
	02.03.2026	«Космос»	занятие					
47		Проектная	Выставка	2	Выставка			
		деятельность						
	03.03.2026	«Космос»						
48		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
	10.03.2026		занятие		, , , , ,			
49		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
		деятельность	анное		, наблюдение			
	16.03.2026	«Космос»	занятие					
50	_	Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная			
	17.03.2026	деятельность	анное	[ -	, наблюдение			
		r1		1	,		 1	l

		«Космос»	DOMESTIC	1		
<i>5</i> 1			занятие	2	II	
51		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная	
	22 02 2026	деятельность	анное		, наблюдение	
	23.03.2026	«Космос»	занятие	2	77	
52		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная	
		деятельность	анное		, наблюдение	
	24.03.2026	«Космос»	занятие			
53		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная	
		деятельность	анное		, наблюдение	
	06.04.2026	«Космос»	занятие			
54		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная	
		деятельность	анное		, наблюдение	
	07.04.2026	«Космос»	занятие			
55		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная	
		деятельность	анное		, наблюдение	
	13.04.2026	«Космос»	занятие			
56		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная	
		деятельность	анное		, наблюдение	
	14.04.2026	«Космос»	занятие			
57		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная	
		деятельность	анное		, наблюдение	
	20.04.2026	«Космос»	занятие			
58		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная	
		деятельность	анное		, наблюдение	
	21.04.2026	«Космос»	занятие			
59		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная	
		деятельность	анное		, наблюдение	
	27.04.2026	«Космос»	занятие			
60		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная	
		деятельность	анное		, наблюдение	
	28.04.2025	«Космос»	занятие			
61		Проектная	Комбиниров	2	Индивидуальная	
		деятельность	анное		, наблюдение	
	04.05.2026	«Подарок ветерану»	занятие			
62		•	Комбиниров	2	Индивидуальная	
			анное		, наблюдение	
	05.05.2026	Проектная	занятие			

		деятельность «Подарок ветерану»						
63	<b>11.05</b> .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				

<sup>03.11.2026, 04.11.2026-</sup>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.