МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ТАЛИЦКАЯ ДШИ» ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА

СОГЛАСОВАНО: Заведующий КУЛО «Талипкая ЛШИ»

МКУДО «Талицкая ДШИ» «Дворец творчества»

Н.С.Третьякова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Компьютерное моделирование» (к дополнительной общеразвивающей программе «Компьютерное моделирование» технической направленности для обучающихся 9-13 лет) Срок реализации — 2025-2026 учебный год

Педагог дополнительного образования Васильева Татьяна Юрьевна

Проверил методист Беспоместных Е.Е.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа «Компьютерное моделирование» разработана на основе дополнительной общеразвивающей программы «Компьютерное моделирование», которая ставит своей целью: развитие и формирование интеллектуальных и практических компетенций в области создания пространственных моделей. Освоение элементов основных навыков по трехмерному моделированию. Адресована обучающимся 9 -13 лет и рассчитана на 2 года обучения.

В 2025-2026 учебном году по программе обучаются дети

- 9-13 лет, общий объем часов 140 ч.

Количество групп: 1 «A» - 6 человек, 1 «Б» - 6 человек, 2 - 5 человек

Занятия в группе проводятся 2 раз в неделю по 2 академических часа.

Формы организации учебного процесса: групповые.

В соответствии с программой каждое занятие состоит из: теоретической части (38 часов в год) и практической части (102 часов в год).

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 - работа в программе SketchUp

Промежуточная аттестация проводится в период с 19.05. по 26.05 В 2024-2025 учебном

Цели и задачи программы: развитие и формирование интеллектуальных и практических компетенций в области создания пространственных моделей. Освоение элементов основных навыков по трехмерному моделированию.

Задачи:

Образовательные:

- формировать представление о трехмерном моделировании, назначении, перспективах развития;
- формировать умения обосновывать целесообразности моделей при создании проектов;
 - формировать умения ориентироваться в трехмерном пространстве;
- формировать умения модифицировать, изменять объекты или их отдельные элементы;
- формировать умения классифицировать созданные объекты в функциональные группы;
 - -формировать умения создавать простые трехмерные модели;

Развивающие:

- развить интерес к изучению и практическому освоению 3Д моделированию с помощью программы SketchUp;
 - -развивать умения оценивать реальность получения результата в обозримое время;
 - развивать творческие способности;
 - развивать стремление к непрерывному самосовершенствованию, саморазвитию;
- -развивать настойчивость, гибкость, стиль мышления, адекватного требованиям современного информационного общества структурного и алгоритмического.

Воспитательные:

- воспитывать позитивное отношение обучающегося к собственному интеллектуальному развитию и воспитанию гражданской культуры личности;
- воспитывать умение работать в коллективе воспитывать умение работать в коллективе.

Цель первого года обучения: развитие конструкторских способностей и формирование пространственного представления за счет освоения базовых возможностей среды трехмерного компьютерного моделирования.

Планируемы результаты первого года обучения

Личностные

- демонстрируют позитивное отношение обучающегося к собственному интеллектуальному развитию и воспитанию гражданской культуры личности; - умеют работать в коллективе.

Метапредметные

- проявляют интерес к изучению и практическому освоению 3Д моделированию с помощью программы SketchUp;
 - -умеют оценивать реальность получения результата в обозримое время;
 - проявляют творческие способности;
 - проявляют стремление к непрерывному самосовершенствованию, саморазвитию;
- -проявляют настойчивость, гибкость, стиль мышления, адекватного требованиям современного информационного общества структурного и алгоритмического.

Предметные

- знают о трехмерном моделировании, назначении, перспективах развития;
- умеют обосновывать целесообразности моделей при создании проектов;
- умеют ориентироваться в трехмерном пространстве;
- умеют модифицировать, изменять объекты или их отдельные элементы;
- умеют классифицировать созданные объекты в функциональные группы;
- умеют создавать простые трехмерные модели.

Цель второго года обучения: развитие и формирование интеллектуальных и практических компетенций в области создания пространственных моделей через проектную деятельность.

Планируемы результаты второго года обучения

Личностные

- демонстрируют мотивацию и познавательную активность к разработке собственных проектов в программе для 3D моделирования;
- профориентирован на инженерные профессии.

Метапредметные

- умеют общаться в информационной среде;
- умеют сотрудничать в коллективе;
- умеют задать вопрос инициативно сотрудничают в поиске и сборе информации;
- умеют точно выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации;
- умеют проявлять избирательность в работе с информацией, исходя из морально-этических соображений.

Предметные

- используют ИКТ для 3D моделирования;
- знают о трехмерном моделировании, назначение, промышленном и бытовом применении, перспективах развития;
- умеют работать с программным обеспечением для 3D моделирования;

- умеют приводить примеры ситуаций, в которых требуется программное обеспечение для создания 3D моделей;
- умеют составлять план исследования и использовать навыки проведения исследования с 3D моделью:
- умеют применять основные приемы и навыки решения изобретательских задач и использовать в процессе выполнения проектов;
- умеют применять основные обобщенные методы работы с информацией с использованием программ 3D моделирования;
- умеют использовать знания, полученные за счет самостоятельного поиска в процессе реализации проекта.

Календарный (тематический) план Группа (класс) 1 «А», 1 «Б»

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

No	Дата	Тема занятия	Форма	Коли	Форма контроля		Кор	рекция		
п/п			занятия	чест		TT	т v		TC	.
				ВО		Дата	Темы занятий	Форма	Количес	Форм
				часо				занятия	TB0	Ы
				В					часов	контр
1		Вводное занятие.	Комбинирова	2	Опрос					ОЛЯ
1.	01.09.2025	Инструктаж по ТБ.	нное занятие	2	Опрос					
2.	02.09.2025	Основные понятия	Беседа	2	Индивидуальная,					
	02.09.2023	компьютерной графики.			наблюдение					
3.	08.09.2025	Интерфейс программы	Комбинирова	2	Индивидуальная,					
	00.07.2023	SketchUp.	нное занятие		наблюдение					
4.	09.09.2025	Элементы интерфейса	Комбинирова	2	Индивидуальная,					
	09.09.2023	программы SketchUp.	нное занятие		наблюдение					
5.	15.09.2025	Инструменты	Комбинирова	2	Индивидуальная,					
	13.09.2023	рисования.	нное занятие		наблюдение					
6.	16.09.2025	Панели инструментов	Комбинирова	2	Индивидуальная,					
	10.09.2023		нное занятие		наблюдение					
7.	22.09.2025	работа с панелью	Комбинирова	2	Индивидуальная,					
	22.09.2023	инструментов	нное занятие		наблюдение					
8.	23.09.2025	Основные инструменты	Комбинирова	2	Индивидуальная,					
	23.07.2023		нное занятие		наблюдение					
9.		упражнения «Лесенка»,	Комбинирова	2	Индивидуальная,					
	29.09.2025	«Коробочка», «Кольцо»,	нное занятие		наблюдение					
		«Пирамида»,								
10.	30.09.2025	Копирование	Комбинирова	2	Индивидуальная,					
	30.07.2023		нное занятие		наблюдение					
11.	06.10.2025	задания «Кубики»,	Комбинирова	2	Индивидуальная,					
	00.10.2025	«Шашки», «Шахматы»,	нное занятие		наблюдение					

		выполнить по образцу.						
12.	07.10.2025	Масштабирование	Практическая работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
13.	13.10.2025	Практика в масштабировании	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
14.	14.10.2025	Размеры, вспомогательные линии	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
15.	20.10.2025	тренировка в точном построении	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
16.	21.10.2025	Фигуры вращения. Полигоны.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
17.	10.11.2025	Ручной метод	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
18.	11.11.2025	Автоматический метод	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальное представление работ, защита			
19.	17.11.2025	Создание тел вращения.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
20.	18.11.2025	Построение: «Конус», «Шарики», «Строим тор», работа с трансформацией.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
21.	24.11.2025	Шрифты. Надписи. Вращения.	Практическая работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
22.	25.11.2025	Текстовые трёхмерные объекты	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
23.	01.12.2025	Тренировка в создании 3D – текста, «Повороты, развороты»,	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальное			
24.	02.12.2025	Тренировка в создании 3D – текста, «Вращения в разных плоскостях»	Комбинирова нное занятие Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение Индивидуальная, наблюдение			
25.	08.12.2025	Текстуры		2				
26.	09.12.2025	Алгоритм добавления материала в библиотеку	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
27.	15.12.2025	Виды. Строим дом	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			

28.	16.12.2025	Изометрия	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
29.	22.12.2025	Тренировка построения	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
30.	23.12.2025	дома Тренировка построения	нное занятие Выставка	2	наблюдение Индивидуальная,			
31.	29.12.2025	дома Тренировка построения	Комбинирова	2	наблюдение Индивидуальная,			
32.	30.12.2025	дома Тренировка построения	нное занятие Комбинирова	2	наблюдение Индивидуальная,			
33.		дома Компоненты. Группы	нное занятие Самостоятель	2	наблюдение Индивидуальная,			
	12.01.2026		на работа		наблюдение			
34.	13.01.2026	Принцип создания групп и компонентов	Самостоятель на работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
35.	19.01.2026	Тренировка создания групп «Домино»	Самостоятель на работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
36.	20.01.2026	Рельефы. Создаем ландшафт.	Самостоятель на работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
37.	26.01.2026	Инструмент «Песочница», «Контур», «Царапины», «Присоска».	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
38.	27.01.2026	Инструмент «Штамп», «Драпировка», «Добавить детали», «Отобразить ребро».	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
39.	02.02.2026	Построение рельефа по образцу «горы», «реки».	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
40.	03.02.2026	Сцены	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
41.	09.02.2026	Создание полноэкранных презентаций в SketchUp,	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
42.	10.02.2026	Создание сцен в SketchUp	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			

43.	16.02.2026	Проектирование	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
44.	17.02.2026	Проект «Загородный дом»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
45.	24.02.2026	Проект «Загородный дом»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
46.	02.03.2026	Проект «Загородный дом»	Выставка	2				
47.	03.03.2026	Проект «Мировые достопримечательности »	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
48.	10.03.2026	Проект «Мировые достопримечательности »		2				
49.	16.03.2026	Проект «Мировые достопримечательности »	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
50.	17.03.2026	Проект «Мировые достопримечательности »	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
51.	23.03.2026	Проект «Достопримечательност и нашего города»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
52.	24.03.2026	Проект «Достопримечательност и нашего города»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
53.	06.04.2026	Проект «Интерьер комнаты»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
54.	07.04.2026	Проект «Интерьер комнаты»	Самостоятель ная работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
55.	13.04.2026	Моделирование трехмерного объекта на свободную тему по выбору обучающегося	Самостоятель ная работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
56.	14.04.2026	Моделирование трехмерного объекта на	Самостоятель ная работа	2	Индивидуальная, наблюдение			

		свободную тему по						
		выбору обучающегося						
57.		Моделирование	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
	20.04.2026	трехмерного объекта на	нное занятие		наблюдение			
	20.04.2026	свободную тему по						
		выбору обучающегося						
58.		Моделирование	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
	21.04.2026	трехмерного объекта на	нное занятие		наблюдение			
	21.04.2026	свободную тему по						
		выбору обучающегося						
59.		Моделирование	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
	07.04.0006	трехмерного объекта на	нное занятие		наблюдение			
	27.04.2026	свободную тему по						
		выбору обучающегося						
60.		Печать лучших	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
	28.04.2026	авторских проектов на	нное занятие		наблюдение			
		3D – принтере						
61.		Подготовка лучших	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
	04.05.2026	работ к выставке	нное занятие		наблюдение			
62.		Ремонт сломанных 3D	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
02.	05.05.2026	изделий	нное занятие	2	наблюдение			
		, ,						
63.	12.05.2026	. Работа над проектом	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
	12.03.2020		нное занятие		наблюдение			
64.		Работа над проектом	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
	18.05.2026		нное занятие	_	наблюдение			
		D. C.		2	, ,			
65.	19.05.2026	Работа над проектом	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
	17.03.2020		нное занятие		наблюдение			
66.	27.07.205.5	Защита проектов		2	Индивидуальная,	_		
	25.05.2026	_			наблюдение			
67.		Итоговое занятие	Комбинирова	2	Защита проектов			
07.	26.05.2026	итоговое запитие	нное занятие		защита просктов			
			пнос запитис					

Календарный (тематический) план

Группа (класс) 2

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

			_	Кол-			Ко	ррекция		
№ п/п	Дата	Тема занятия	Форма занятия	во часо в	Форма контроля	Дата	Темы занятий	Форма занятия	Кол-во часов	Формы контроля
1.	03.09.2025	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ. Знакомство с детьми	Комбинирова нное занятие	2	Опрос					
2.	04.09.2025	Инструктаж по санитарии. Распорядок дня. Расписание занятий.	Беседа	2	Индивидуальная, наблюдение					
3.	10.09.2025	Основные правила и приемы решения нестандартных задач	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
4.	11.09.2025	Методы работы над решением нестандартной задачи.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
5.	17.09.2025	Понятие об ассоциациях. Ассоциативные игры, упражнения.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
6.	18.09.2025	Методы решения творческих задач	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					
7.	24.09.2025	Логические и эвристические методы решения задач.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение					

8.	25.09.2025	Создание алгоритма выполнения индивидуального дизайн-проекта.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
9.	01.10.2025	Как можно сделать жизнь легче, моделируя в программе SketchUp.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
10.	02.10.2025	Стадии, компоненты дизайн-проектирования	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
11.	08.10.2025	Стадии, компоненты дизайн-проектирования для индивидуального проекта.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
12.	09.10.2025	Что такое дизайн и над какими проектами работать.	Практическая работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
13.	15.10.2025	Техническое описание индивидуального дизайн-проекта.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
14.	16.10.2025	Техническое описание индивидуального дизайн-проекта.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
15.	22.10.2025	Техническое описание индивидуального дизайн-проекта.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
16.	23.10.2025	Техническое описание индивидуального дизайн-проекта.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
17.	05.11.2025	Алгоритм проектирования.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
18.	06.11.2025	Постановка целей, задач, для выполнения проекта.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальное представление работ, защита			
19.	12.11.2025	Выполнение индивидуального проекта «Дизайн интерьера»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
20.	13.11.2025	Выполнение	Комбинирова	2	Индивидуальная,			

		111111111111111111111111111111111111111	HILOO DOVIGOVA		110 Б 110 110 110 110 110 110 110 110 110 11			
		индивидуального	нное занятие		наблюдение			
		проекта «Дизайн						
		интерьера»						
21		Выполнение	П.,		11			
21.	19.11.2025	индивидуального	Практическая	2	Индивидуальная,			
		проекта «Дизайн	работа		наблюдение			
		интерьера»						
		Выполнение	T		**			
22.	20.11.2025	индивидуального	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
	_0.110_0	проекта «Дизайн	нное занятие	_	наблюдение			
		интерьера»						
		Выполнение						
23.	26.11.2025	индивидуального	Комбинирова	2	Индивидуальное			
	20.11.2023	проекта «Дизайн	нное занятие	_	тицивидушинос			
		интерьера»						
		Выполнение						
24.	27.11.2025	индивидуального		2				
	27.11.2023	проекта «Дизайн	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
		интерьера»	нное занятие		наблюдение			
		Выполнение	Комбинирова		Индивидуальная,			
25.	03.12.2025	индивидуального	нное занятие	2	наблюдение			
	03.12.2023	проекта «Дизайн		2				
		интерьера»						
		Выполнение						
26.	04.12.2025	индивидуального	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
	O F.12.2023	проекта «Дизайн	нное занятие	_	наблюдение			
		интерьера»						
27.		Защита проекта «Дизайн	Комбинирова		Индивидуальная,			
27.	10.12.2025	интерьера», участие в	нное занятие	2	наблюдение			
		конкурсах.	ппос запятис		паолюдение			
28.		Защита проекта «Дизайн	Комбинирова		Индивидуальная,			
20.	11.12.2025	интерьера», участие в	нное занятие	2	индивидуальная, наблюдение			
		конкурсах.			паолюдение			
29.	17.12.2025	Алгоритм	Комбинирова	2	Индивидуальная,			
	17.12.2023	проектирования.	нное занятие		наблюдение			
30.		Постановка целей,			Инширишуолгиод			
30.	18.12.2025	задач, для выполнения	Выставка	2	Индивидуальная, наблюдение			
		проекта.			наолюдение			

31.	24.12.2025	Выполнение индивидуального проекта «Новогодний дизайн»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
32.	25.12.2025	Выполнение индивидуального проекта «Новогодний дизайн»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
33.	14.01.2026	Выполнение индивидуального проекта «Новогодний дизайн»	Самостоятель на работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
34.	15.01.2026	Выполнение индивидуального проекта «Новогодний дизайн»	Самостоятель на работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
35.	21.01.2026	Выполнение индивидуального проекта «Дизайн интерьера»	Самостоятель на работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
36.	22.01.2026	Выполнение индивидуального проекта «Новогодний дизайн»	Самостоятель на работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
37.	28.01.2026	Выполнение индивидуального проекта «Новогодний дизайн»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
38.	29.01.2026	Выполнение индивидуального проекта «Новогодний дизайн»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
39.	04.02.2026	Защита проекта «Новогодний дизайн», участие в конкурсах.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
40.	05.02.2026	Защита проекта «Новогодний дизайн», участие в конкурсах.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			

41.	11.02.2026	Алгоритм проектирования.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
42.	12.02.2026	Постановка целей, задач, для выполнения проекта.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
43.	18.02.2026	Выполнение индивидуального проекта «Архитектура»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
44.	19.02.2026	Выполнение индивидуального проекта «Архитектура»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
45.	25.02.2026	Выполнение индивидуального проекта «Архитектура»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная,			
46.	26.02.2026	Выполнение индивидуального проекта «Архитектура»	Выставка	2	наблюдение			
47.	04.03.2026	Выполнение индивидуального проекта «Архитектура»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная,			
48.	05.03.2026	Выполнение индивидуального проекта «Архитектура»	Комбинирова нное занятие	2	наблюдение			
49.	11.03.2026	Выполнение индивидуального проекта «Архитектура»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
50.	12.03.2026	Выполнение индивидуального проекта «Архитектура»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
51.	18.03.2026	Защита проекта «Архитектура», участие в конкурсах.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
52.	19.03.2026	Защита проекта «Архитектура», участие в конкурсах.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
53.	25.03.2026	Алгоритм проектирования.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			

54.	26.03.2026	Постановка целей, задач, для выполнения проекта.	Самостоятель ная работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
55.	08.04.2026	Выполнение индивидуального проекта «Техника победы»	Самостоятель ная работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
56.	09.04.2026	Выполнение индивидуального проекта «Техника победы»	Самостоятель ная работа	2	Индивидуальная, наблюдение			
57.	15.04.2026	Выполнение индивидуального проекта «Техника победы»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
58.	16.04.2026	Выполнение индивидуального проекта «Техника победы»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
59.	22.04.2026	Выполнение индивидуального проекта «Техника победы»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
60.	23.04.2026	Выполнение индивидуального проекта «Техника победы»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
61.	29.04.2026	Выполнение индивидуального проекта «Техника победы»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
62.	30.04.2026	Выполнение индивидуального проекта «Техника победы»	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
63.	06.05.2026	Защита проекта «Техника победы», участие в конкурсах.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			

64.	07.05.2026	Защита проекта «Техника победы», участие в конкурсах.	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
65.	13.05.2026	Творческая мастерская	Комбинирова	2	Индивидуальная, наблюдение			
66.	14.05.2026	Творческая мастерская	нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
67.	20.05.2026	Творческая мастерская	Комбинирова нное занятие	2	Индивидуальная, наблюдение			
68.	21.05.2026	Итоговое занятие	выставка	2	Демонстрация лучших проектов			