

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Дворец детского (юношеского) творчества им. В.П.Чкалова»**

Принята на заседании
педагогического совета
от "29" августа 2023 г.
Протокол № 1

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБУ ДО «ДДТ им. В.П.Чкалова»

Н.В. Панова
Приказ от «29» августа 2023 г.
№283-Д



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
педагога дополнительного образования
Коноплевой Светланы Игоревны
на 2023-2024 учебный год
по реализации дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы
«Основы 3D моделирования»

Направленность: техническая

Возраст участников: от 11 до 15 лет

Объем: 3 года

Форма реализации: очная, с возможностью использования
дистанционных образовательных технологий и
электронного обучения

г. Нижний Новгород, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы 3D моделирования» относится к технической направленности, сроком реализации 3 года.

1. Итоги реализации программы в 2022-2023 учебном году

В период 2022-2023 учебного года в «Основы 3D моделирование» обучалось 46 человек в четырех группах: в группах занимались учащиеся с 1 по 3 год обучения.

Программа освоена на 100% - освоение проходит успешно.

В течении года творческое объединение:

- Участвовало в «Чкаловской недели» ДДТ им. В.П. Чкалова.

Учащиеся объединения принимали активное участие в жизни творческого объединения и Дворца детского творчества им. В.П. Чкалова.

2. Особенности обучения в 2023-2024 году:

Участие в конкурсах и посещение мероприятий, организованных Дворцом детского творчества им. В.П. Чкалова.

Цель на 2023-2024 учебный год: выработка творческого подхода у учащихся к применению информационных технологий.

Задачи:

обучающие: обучение навыкам, умениям, знаниям в области моделирования, в том числе – практическому применению этих знаний.

развивающие: формирование образного технического мышления и умения выразить свой замысел с помощью программы Blender, развитие стремления разобраться в компьютерной технике.

воспитательные: формирование чувства взаимопомощи, дружеских отношений в коллективе, формирование умения достаточно самостоятельно решать задачи с помощью компьютерной техники.

Планируемые результаты обучения на 2023-2024 учебный год:

Обучающие:

- Учащиеся приобрели умения работы с компьютерной техникой, формирование базовых навыков работы с программой Blender.
- Приобрели интерес к компьютерной технике, творчеству.

Развивающие:

- Учащиеся приобрели образное техническое мышление и умение выразить свой замысел с помощью программы Blender.
- Развили у учащихся стремление разобраться в компьютерной технике.

Воспитательные:

- Приобрели чувство взаимопомощи, дружеских отношений в коллективе.

- Развили у учащихся умения достаточно самостоятельно решать задачи с помощью компьютерной техники.

Режим занятий:

1 группа (1 – 3 год обучения) – два раза в неделю по 3 академических часа (3 по 45 минут) – 3 часа.

2 группа (1 – 3 год обучения) – два раза в неделю по 3 академических часа (3 по 45 минут) – 3 часа.

3 группа (1 – 3 год обучения) – два раза в неделю по 2 академических часа (2 по 45 минут) – 2 часа.

4 группа (1 – 3 год обучения) – два раза в неделю по 2 академических часа (2 по 45 минут) – 2 часа.

Расписание занятий:

понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресенье
		СИУТ 1 группа 10:00-10:45 10:55-11:40 11:50-12:35 2 группа 14:00-14:45 14:55-15:40 15:50-16:35		СИУТ 1 группа 10:00-10:45 10:55-11:40 11:50-12:35 2 группа 14:00-14:45 14:55-15:40 15:50-16:35		
	Школа №30 3 группа 18:00-18:45 18:55-19:40	Школа №30 4 группа 18:00-18:45 18:55-19:40	Школа №30 3 группа 18:00-18:45 18:55-19:40	Школа №30 4 группа 18:00-18:45 18:55-19:40		

Учебный план

Год обучения	Группа	Недельная нагрузка	Количество учащихся в группе	Возраст	Количество часов			
					Теория	Практика	Всего часов	Индивидуальные часы
1-3 год	1	6	8-10	11-15	87	129	216	0
1-3 год	2	6			87	129	216	
1-3 год	3	4			58	86	144	
1-3 год	4	4			58	86	144	

Организационно-педагогические условия

Организационный модуль

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Комплектование групп	сентябрь
2.	Организационное собрание	август-сентябрь
3.	Подготовка кабинета к проведению занятий	август
4.	Организационное родительское собрание	сентябрь
5.	Заполнение журналов учета занятий	в течении года
6.	Участие в производственных совещаниях отдела	в течении года
7.	Беседа по соблюдению санитарно-гигиенических норм и правил ТБ	сентябрь, январь
8.	Регулярная уборка учебного помещения	после каждого учебного занятия
9.	Генеральная уборка учебного помещения	декабрь, март, июнь
10.	Участие в Чкаловской неделе	февраль

Информационно-методический модуль

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Информационно-агитационная работа	август-сентябрь
2.	Участие в Дне открытых дверей	сентябрь
3.	Коррекция программы	в течение года
4.	Оформление методических материалов	март
5.	Информационная работа с родителями	в течение года

Консультативно-обучающий модуль

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Самообразование	в течении года
2.	Посещение открытых занятий педагогов	в течении года
3.	Консультации родителей	в течении года
4.	Изучение опыта педагогов отдела и других отделов	в течении года
5.	Консультации детей.	в течение года

Деятельностный модуль

Календарно-тематическое планирование (на каждую группу)

Группа 1 (1-3 год обучения)

№ п/п	Содержание занятия			Кол-во часов
	Дата проведения	Тема, предлагаемая к очному обучению	Тема, предлагаемая к дистанционному обучению	
1.	1.09.23	1 год: Вводное занятие. Правила поведения в кабинете и помещениях в Золотой Ключик Станция юных техников	1 год: Онлайн - беседа: Вводное занятие. 2 год: Онлайн - беседа: Вводное занятие. 3 год: Онлайн - беседа:	3

		2 год: Вводное занятие. Правила поведения в кабинете и помещениях в Золотой Ключик Станция юных техников 3 год: Вводное занятие. Правила поведения в кабинете и помещениях в Золотой Ключик Станция юных техников	Вводное занятие.	
2.	6.09.23	1 год: Беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 2 год: Беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 3 год: Беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера».	1 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 2 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 3 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера».	3
3.	8.09.23	1 год: Беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Беседа: «Основные понятия Blender». 3 год: Беседа: «Основные понятия Blender».	1 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender». 3 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender».	3
4.	13.09.23	1 год: Беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Инструмент построения полигонов. 3 год: Использование бесплатных моделей и текстур.	1 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Видео – урок: Инструмент построения полигонов. 3 год: Видео – урок: Использование бесплатных моделей и текстур.	3
5.	15.09.23	1 год: Стандартные меш объекты. 2 год: Инструмент построения полигонов. 3 год: Использование бесплатных моделей и текстур.	1 год: Видео – урок: Стандартные меш объекты. 2 год: Видео – урок: Инструмент построения полигонов. 3 год: Использование бесплатных моделей и текстур.	3
6.	20.09.23	1 год: Стандартные меш объекты. 2 год: Моделирование с помощью инструмента резчика.	1 год: Видео – урок: Стандартные меш объекты. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью инструмента резчика.	3

		3 год: Выдавливание под углом 90 градусов.	3 год: Видео – урок: Выдавливание под углом 90 градусов.	
7.	22.09.2 3	1 год: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Выдавливание под углом 90 градусов.	1 год: Видео – урок: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Видео – урок: Выдавливание под углом 90 градусов.	3
8.	27.09.2 3	1 год: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Выдавливание под углом 90 градусов.	1 год: Видео – урок: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Видео – урок: Выдавливание под углом 90 градусов.	3
9.	29.09.2 3	1 год: Режим редактирования. 2 год: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Текст на кривой.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Видео – урок: Текст на кривой.	3
10.	4.10.23	1 год: Режим редактирования. 2 год: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Текст на кривой.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования. 2 год: Видео – урок: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Видео – урок: Текст на кривой.	3
11.	6.10.23	1 год: Режим редактирования. 2 год: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования. 2 год: Видео – урок: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	3
12.	11.10.2 3	1 год: Создание меш моделей. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Создание меш моделей. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	3
13.	13.10.2 3	1 год: Создание меш моделей.	1 год: Видео – урок: Создание меш моделей.	3

		2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Моделирование одежды.	2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	
14.	18.10.2 3	1 год: Создание меш моделей. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Создание меш моделей. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	3
15.	20.10.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Создание геометрии и надстройка.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Создание геометрии и надстройка.	3
16.	25.10.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Создание геометрии и надстройка.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Видео – урок: Создание геометрии и надстройка.	3
17.	27.10.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	3
18.	1.11.23	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	3
19.	3.11.23	1 год: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Вставка отдельных	1 год: Видео – урок: Модификаторы Blender. Логический.	3

		граней. 3 год: Создание персонажей.	2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	
20.	8.11.23	1 год: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Видео – урок: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	3
21.	10.11.23	1 год: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Видео – урок: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	3
22.	15.11.23	1 год: Творческое задание. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	3
23.	17.11.23	1 год: Творческое задание. 2 год: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	3
24.	22.11.23	1 год: Творческое задание. 2 год: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	3
25.	24.11.23	1 год: Творческое задание. 2 год: Создание соединенные отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Висячие кабели.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Создание соединенные отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Видео – урок: Висячие кабели.	3
26.	29.11.23	1 год: Творческое задание. 2 год: Создание соединенные отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Висячие кабели.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Создание соединенные отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Видео – урок: Висячие кабели.	3

		3D модели. По собственному замыслу.	3D модели. По собственному замыслу.	
33.	22.12.2 3	1 год: Беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Онлайн - беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	3
34.	27.12.2 3	1 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	3
35.	29.12.2 3	1 год: Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Практическая работа. По собственному замыслу. 3 год: Практическая работа. Промежуточная аттестация.	1 год: Онлайн - беседа: Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Практическая работа. По собственному замыслу. 3 год: Практическая работа. Промежуточная аттестация.	3
36.	10.01.2 4	1 год: Повторный инструктаж. Правила техники безопасности и поведения в компьютерном классе. Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Повторный инструктаж. Правила техники безопасности и поведения в компьютерном классе. Рандомизировать преобразование. 3 год: Повторный инструктаж. Правила техники безопасности и поведения в компьютерном классе. Создание подушки.	1 год: Видео – урок: Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Видео – урок: Рандомизировать преобразование. 3 год: Видео – урок: Создание подушки	3
37.	12.01.2 4	1 год: Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Рандомизировать преобразование.	1 год: Видео – урок: Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Видео – урок: Рандомизировать	3

		3 год: Создание подушки.	преобразование. 3 год: Видео – урок: Создание подушки.	
38.	17.01.2 4	1 год: Режим редактирования кривых. 2 год: Рандомизировать преобразование. 3 год: Создание занавески.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования кривых. 2 год: Видео – урок: Рандомизировать преобразование. 3 год: Видео – урок: Создание занавески.	3
39.	19.01.2 4	1 год: Режим редактирования кривых. 2 год: Cast Modifier. 3 год: Создание занавески.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования кривых. 2 год: Видео – урок: Cast Modifier. 3 год: Видео – урок: Создание занавески.	3
40.	24.01.2 4	1 год: Режим редактирования кривых. 2 год: Cast Modifier. 3 год: Моделирование декоративных элементов.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования кривых. 2 год: Видео – урок: Cast Modifier. 3 год: Видео – урок: Моделирование декоративных элементов.	3
41.	26.01.2 4	1 год: Модификатор Винт. 2 год: Cast Modifier. 3 год: Моделирование декоративных элементов.	1 год: Видео – урок: Модификатор Винт. 2 год: Видео – урок: Cast Modifier. 3 год: Видео – урок: Моделирование декоративных элементов.	3
42.	31.01.2 4	1 год: Модификатор Винт. 2 год: Cast Modifier. 3 год: Моделирование декоративных элементов.	1 год: Видео – урок: Модификатор Винт. 2 год: Видео – урок: Cast Modifier. 3 год: Видео – урок: Моделирование декоративных элементов.	3
43.	2.02.24	1 год: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 2 год: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 3 год: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма.	1 год: Онлайн - беседа: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 2 год: Онлайн - беседа: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 3 год: Онлайн - беседа: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма.	3
44.	7.02.24	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции.	3

			3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	
45.	9.02.24	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	3
46.	14.02.24	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	3
47.	16.02.24	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	3
48.	21.02.24	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	3
49.	28.02.24	1 год: Модификатор «Объемность». 2 год: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Моделирование винтовой лестницы.	1 год: Видео – урок: Модификатор «Объемность». 2 год: Видео – урок: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Видео – урок: Моделирование винтовой лестницы.	3
50.	1.03.24	1 год: Модификатор «Объемность». 2 год: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Моделирование	1 год: Видео – урок: Модификатор «Объемность». 2 год: Видео – урок: Моделирование лопастей пропеллера.	3

		винтовой лестницы.	3 год: Видео – урок: Моделирование винтовой лестницы.	
51.	6.03.24	1 год: Моделирование стола. 2 год: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Заполнение сложных форм.	1 год: Видео – урок: Моделирование стола. 2 год: Видео – урок: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Видео – урок: Заполнение сложных форм.	3
52.	13.03.2 4	1 год: Моделирование стола. 2 год: Круговой массив кубов. 3 год: Заполнение сложных форм.	1 год: Видео – урок: Моделирование стола. 2 год: Видео – урок: Круговой массив кубов. 3 год: Видео – урок: Заполнение сложных форм.	3
53.	15.03.2 4	1 год: Моделирование стола. 2 год: Круговой массив кубов. 3 год: Средневековая башня.	1 год: Видео – урок: Моделирование стола. 2 год: Видео – урок: Круговой массив кубов. 3 год: Видео – урок: Средневековая башня.	3
54.	20.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Круговой массив кубов. 3 год: Моделирование дерева.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Круговой массив кубов. 3 год: Видео – урок: Моделирование дерева.	3
55.	22.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Массив вдоль пути. 3 год: Моделирование дерева.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Массив вдоль пути. 3 год: Видео – урок: Моделирование дерева.	3
56.	27.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Массив вдоль пути. 3 год: Простая анимация дерева и листьев.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Массив вдоль пути. 3 год: Видео – урок: Простая анимация дерева и листьев.	3
57.	29.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Массив вдоль пути. 3 год: Простая анимация дерева и листьев.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Массив вдоль пути. 3 год: Видео – урок: Простая анимация дерева и листьев.	3
58.	3.04.24	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы.	3

		автомобиля. 3 год: Создание облаков.	2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Создание облаков.	
59.	5.04.24	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Создание облаков.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Создание облаков.	3
60.	10.04.24	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Поиск и импорт бесплатных карт и высот.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Поиск и импорт бесплатных карт и высот.	3
61.	12.04.24	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Скульптиинг.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Скульптиинг.	3
62.	17.04.24	1 год: Моделирование посуды 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Скульптиинг.	1 год: Видео – урок: Моделирование посуды 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Скульптиинг.	3
63.	19.04.24	1 год: Моделирование посуды 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Скульптиинг.	1 год: Видео – урок: Моделирование посуды 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Скульптиинг.	3
64.	24.04.24	1 год: Моделирование посуды 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Использование кисти слоя.	1 год: Видео – урок: Моделирование посуды 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Использование кисти слоя.	3
65.	26.04.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Использование кисти слоя.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Использование кисти слоя.	3
66.	3.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование	3

		3 год: Использование кисти слоя.	автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Использование кисти слоя.	
67.	8.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Использование кисти слоя.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Использование кисти слоя.	3
68.	10.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Скульптура щупалец.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	3
69.	15.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Скульптура щупалец.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	3
70.	17.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Скульптура щупалец.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	3
71.	22.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Скульптура щупалец.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	3
72.	24.05.24	1 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 3 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу.	1 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 3 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу.	3
Итого				216

Группа 2 (1-3 год обучения)

№	Содержание занятия	Кол-во
---	--------------------	--------

п/п	Дата проведения	Тема, предлагаемая к очному обучению	Тема, предлагаемая к дистанционному обучению	часов
1.	1.09.23	1 год: Вводное занятие. Правила поведения в кабинете и помещениях в Золотой Ключик Станция юных техников 2 год: Вводное занятие. Правила поведения в кабинете и помещениях в Золотой Ключик Станция юных техников 3 год: Вводное занятие. Правила поведения в кабинете и помещениях в Золотой Ключик Станция юных техников	1 год: Онлайн - беседа: Вводное занятие. 2 год: Онлайн - беседа: Вводное занятие. 3 год: Онлайн - беседа: Вводное занятие.	3
2.	6.09.23	1 год: Беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 2 год: Беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 3 год: Беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера».	1 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 2 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 3 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера».	3
3.	8.09.23	1 год: Беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Беседа: «Основные понятия Blender». 3 год: Беседа: «Основные понятия Blender».	1 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender». 3 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender».	3
4.	13.09.23	1 год: Беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Инструмент построения полигонов. 3 год: Использование бесплатных моделей и текстур.	1 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Видео – урок: Инструмент построения полигонов. 3 год: Видео – урок: Использование бесплатных моделей и текстур.	3
5.	15.09.23	1 год: Стандартные меш объекты. 2 год: Инструмент построения полигонов. 3 год: Использование	1 год: Видео – урок: Стандартные меш объекты. 2 год: Видео – урок: Инструмент построения полигонов.	3

		бесплатных моделей и текстур.	3 год: Использование бесплатных моделей и текстур.	
6.	20.09.2 3	1 год: Стандартные меш объекты. 2 год: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Выдавливание под углом 90 градусов.	1 год: Видео – урок: Стандартные меш объекты. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Видео – урок: Выдавливание под углом 90 градусов.	3
7.	22.09.2 3	1 год: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Выдавливание под углом 90 градусов.	1 год: Видео – урок: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Видео – урок: Выдавливание под углом 90 градусов.	3
8.	27.09.2 3	1 год: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Выдавливание под углом 90 градусов.	1 год: Видео – урок: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Видео – урок: Выдавливание под углом 90 градусов.	3
9.	29.09.2 3	1 год: Режим редактирования. 2 год: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Текст на кривой.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Видео – урок: Текст на кривой.	3
10.	4.10.23	1 год: Режим редактирования. 2 год: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Текст на кривой.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования. 2 год: Видео – урок: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Видео – урок: Текст на кривой.	3
11.	6.10.23	1 год: Режим редактирования. 2 год: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования. 2 год: Видео – урок: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	3
12.	11.10.2 3	1 год: Создание меш моделей.	1 год: Видео – урок: Создание меш моделей.	3

		2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Моделирование одежды.	2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	
13.	13.10.2 3	1 год: Создание меш моделей. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Создание меш моделей. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	3
14.	18.10.2 3	1 год: Создание меш моделей. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Создание меш моделей. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	3
15.	20.10.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Создание геометрии и надстройка.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Создание геометрии и надстройка.	3
16.	25.10.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Создание геометрии и надстройка.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Видео – урок: Создание геометрии и надстройка.	3
17.	27.10.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	3
18.	1.11.23	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». –	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по	3

		Перспектива. 3 год: Создание персонажей.	фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	
19.	3.11.23	1 год: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Видео – урок: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	3
20.	8.11.23	1 год: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Видео – урок: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	3
21.	10.11.2 3	1 год: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Видео – урок: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	3
22.	15.11.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	3
23.	17.11.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	3
24.	22.11.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	3
25.	24.11.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Создание соединенные отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Висячие кабели.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Создание соединенные отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Видео – урок: Висячие кабели.	3

		замыслу.	замыслу.	
32.	20.12.2 3	1 год: Беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Онлайн - беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	3
33.	22.12.2 3	1 год: Беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Онлайн - беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	3
34.	27.12.2 3	1 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	3
35.	29.12.2 3	1 год: Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Практическая работа. По собственному замыслу. 3 год: Практическая работа. Промежуточная аттестация.	1 год: Онлайн - беседа: Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Практическая работа. По собственному замыслу. 3 год: Практическая работа. Промежуточная аттестация.	3
36.	10.01.2 4	1 год: Повторный инструктаж. Правила техники безопасности и поведения в компьютерном классе. Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Повторный инструктаж. Правила техники безопасности и поведения в компьютерном классе. Рандомизировать преобразование. 3 год: Повторный инструктаж. Правила техники безопасности и	1 год: Видео – урок: Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Видео – урок: Рандомизировать преобразование. 3 год: Видео – урок: Создание подушки	3

		поведения в компьютерном классе. Создание подушки.		
37.	12.01.2 4	1 год: Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Рандомизировать преобразование. 3 год: Создание подушки.	1 год: Видео – урок: Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Видео – урок: Рандомизировать преобразование. 3 год: Видео – урок: Создание подушки.	3
38.	17.01.2 4	1 год: Режим редактирования кривых. 2 год: Рандомизировать преобразование. 3 год: Создание занавески.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования кривых. 2 год: Видео – урок: Рандомизировать преобразование. 3 год: Видео – урок: Создание занавески.	3
39.	19.01.2 4	1 год: Режим редактирования кривых. 2 год: Cast Modifier. 3 год: Создание занавески.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования кривых. 2 год: Видео – урок: Cast Modifier. 3 год: Видео – урок: Создание занавески.	3
40.	24.01.2 4	1 год: Режим редактирования кривых. 2 год: Cast Modifier. 3 год: Моделирование декоративных элементов.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования кривых. 2 год: Видео – урок: Cast Modifier. 3 год: Видео – урок: Моделирование декоративных элементов.	3
41.	26.01.2 4	1 год: Модификатор Винт. 2 год: Cast Modifier. 3 год: Моделирование декоративных элементов.	1 год: Видео – урок: Модификатор Винт. 2 год: Видео – урок: Cast Modifier. 3 год: Видео – урок: Моделирование декоративных элементов.	3
42.	31.01.2 4	1 год: Модификатор Винт. 2 год: Cast Modifier. 3 год: Моделирование декоративных элементов.	1 год: Видео – урок: Модификатор Винт. 2 год: Видео – урок: Cast Modifier. 3 год: Видео – урок: Моделирование декоративных элементов.	3
43.	2.02.24	1 год: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 2 год: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 3 год: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма.	1 год: Онлайн - беседа: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 2 год: Онлайн - беседа: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 3 год: Онлайн - беседа: Беседа	3

			о В.П.Чкалове. Просмотр фильма.	
44.	7.02.24	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	3
45.	9.02.24	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	3
46.	14.02.24	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	3
47.	16.02.24	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	3
48.	21.02.24	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	3
49.	28.02.24	1 год: Модификатор «Объемность». 2 год: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Моделирование	1 год: Видео – урок: Модификатор «Объемность». 2 год: Видео – урок: Моделирование лопастей пропеллера.	3

		винтовой лестницы.	3 год: Видео – урок: Моделирование винтовой лестницы.	
50.	1.03.24	1 год: Модификатор «Объемность». 2 год: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Моделирование винтовой лестницы.	1 год: Видео – урок: Модификатор «Объемность». 2 год: Видео – урок: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Видео – урок: Моделирование винтовой лестницы.	3
51.	6.03.24	1 год: Моделирование стола. 2 год: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Заполнение сложных форм.	1 год: Видео – урок: Моделирование стола. 2 год: Видео – урок: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Видео – урок: Заполнение сложных форм.	3
52.	13.03.2 4	1 год: Моделирование стола. 2 год: Круговой массив кубов. 3 год: Заполнение сложных форм.	1 год: Видео – урок: Моделирование стола. 2 год: Видео – урок: Круговой массив кубов. 3 год: Видео – урок: Заполнение сложных форм.	3
53.	15.03.2 4	1 год: Моделирование стола. 2 год: Круговой массив кубов. 3 год: Средневековая башня.	1 год: Видео – урок: Моделирование стола. 2 год: Видео – урок: Круговой массив кубов. 3 год: Видео – урок: Средневековая башня.	3
54.	20.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Круговой массив кубов. 3 год: Моделирование дерева.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Круговой массив кубов. 3 год: Видео – урок: Моделирование дерева.	3
55.	22.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Массив вдоль пути. 3 год: Моделирование дерева.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Массив вдоль пути. 3 год: Видео – урок: Моделирование дерева.	3
56.	27.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Массив вдоль пути. 3 год: Простая анимация дерева и листьев.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Массив вдоль пути. 3 год: Видео – урок: Простая анимация дерева и листьев.	3
57.	29.03.2	1 год: Моделирование	1 год: Видео – урок:	3

	4	скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Массив вдоль пути. 3 год: Простая анимация дерева и листьев.	Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Массив вдоль пути. 3 год: Видео – урок: Простая анимация дерева и листьев.	
58.	3.04.24	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Создание облаков.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Создание облаков.	3
59.	5.04.24	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Создание облаков.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Создание облаков.	3
60.	10.04.24	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Поиск и импорт бесплатных карт и высот.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Поиск и импорт бесплатных карт и высот.	3
61.	12.04.24	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Скульптиинг.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Скульптиинг.	3
62.	17.04.24	1 год: Моделирование посуды 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Скульптиинг.	1 год: Видео – урок: Моделирование посуды 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Скульптиинг.	3
63.	19.04.24	1 год: Моделирование посуды 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Скульптиинг.	1 год: Видео – урок: Моделирование посуды 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Скульптиинг.	3
64.	24.04.24	1 год: Моделирование посуды 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Использование кисти слоя.	1 год: Видео – урок: Моделирование посуды 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Использование кисти слоя.	3
65.	26.04.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок:	3

		автомобильного диска. 3 год: Использование кисти слоя.	Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Использование кисти слоя.	
66.	3.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Использование кисти слоя.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Использование кисти слоя.	3
67.	8.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Использование кисти слоя.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Использование кисти слоя.	3
68.	10.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Скульптура щупалец.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	3
69.	15.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Скульптура щупалец.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	3
70.	17.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Скульптура щупалец.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	3
71.	22.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Скульптура щупалец.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	3
72.	24.05.24	1 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу.	1 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу.	3

		3 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу.	3 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу.	
Итого				216

Группа 3 (1-3 год обучения)

№ п/п	Содержание занятия			Кол-во часов
	Дата проведения	Тема, предлагаемая к очному обучению	Тема, предлагаемая к дистанционному обучению	
1. 1.	5.09.23	1 год: Вводное занятие. Правила поведения в кабинете и помещениях в школе № 30 им. Л. Л. Антоновой 2 год: Вводное занятие. Правила поведения в кабинете и помещениях в школе № 30 им. Л. Л. Антоновой 3 год: Вводное занятие. Правила поведения в кабинете и помещениях в школе № 30 им. Л. Л. Антоновой	1 год: Онлайн - беседа: Вводное занятие. 2 год: Онлайн - беседа: Вводное занятие. 3 год: Онлайн - беседа: Вводное занятие.	2
2. 2.	7.09.23	1 год: Беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 2 год: Беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 3 год: Беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера».	1 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 2 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 3 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера».	2
3.	12.09.23	1 год: Беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Беседа: «Основные понятия Blender». 3 год: Беседа: «Основные понятия Blender».	1 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender». 3 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender».	2
4.	14.09.23	1 год: Беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Инструмент построения полигонов. 3 год: Использование бесплатных моделей и	1 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Видео – урок: Инструмент построения полигонов. 3 год: Видео – урок:	2

		текстур.	Использование бесплатных моделей и текстур.	
5.	19.09.2 3	1 год: Стандартные меш объекты. 2 год: Инструмент построения полигонов. 3 год: Использование бесплатных моделей и текстур.	1 год: Видео – урок: Стандартные меш объекты. 2 год: Видео – урок: Инструмент построения полигонов. 3 год: Использование бесплатных моделей и текстур.	2
6.	21.09.2 3	1 год: Стандартные меш объекты. 2 год: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Выдавливание под углом 90 градусов.	1 год: Видео – урок: Стандартные меш объекты. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Видео – урок: Выдавливание под углом 90 градусов.	2
7.	26.09.2 3	1 год: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Выдавливание под углом 90 градусов.	1 год: Видео – урок: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Видео – урок: Выдавливание под углом 90 градусов.	2
8.	28.09.2 3	1 год: Режим редактирования. 2 год: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Текст на кривой.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Видео – урок: Текст на кривой.	2
9.	3.10.23	1 год: Режим редактирования. 2 год: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Текст на кривой.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования. 2 год: Видео – урок: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Видео – урок: Текст на кривой.	
10.	5.10.23	1 год: Режим редактирования. 2 год: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования. 2 год: Видео – урок: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	2
11.	10.10.2 3	1 год: Создание меш моделей. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью	1 год: Видео – урок: Создание меш моделей. 2 год: Видео – урок: Моделирование по	2

		инструмента «Нож». 3 год: Моделирование одежды.	фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	
12.	12.10.2 3	1 год: Создание меш моделей. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Создание меш моделей. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	2
13.	17.10.2 3	1 год: Создание меш моделей. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Создание меш моделей. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	2
14.	19.10.2 3	1 год: Создание меш моделей. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Создание меш моделей. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	2
15.	24.10.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Создание геометрии и надстройка.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Создание геометрии и надстройка.	2
16.	26.10.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Создание геометрии и надстройка.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Видео – урок: Создание геометрии и надстройка.	2
17.	31.10.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива.	2

			3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	
18.	2.11.23	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	2
19.	7.11.23	1 год: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Видео – урок: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	2
20.	9.11.23	1 год: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Видео – урок: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	2
21.	14.11.23	1 год: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Видео – урок: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	2
22.	16.11.23	1 год: Творческое задание. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	2
23.	21.11.23	1 год: Творческое задание. 2 год: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	2
24.	23.11.23	1 год: Творческое задание. 2 год: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	2
25.	28.11.23	1 год: Творческое задание. 2 год: Создание соединенные	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание.	2

		отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Висячие кабели.	2 год: Видео – урок: Создание соединенные отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Видео – урок: Висячие кабели.	
26.	30.11.2 3	1 год: Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Создание соединенные отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Висячие кабели.	1 год: Онлайн - беседа: Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Видео – урок: Создание соединенные отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Видео – урок: Висячие кабели.	2
27.	5.12.23	1 год: Беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Онлайн - беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	2
28.	7.12.23	1 год: Беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Онлайн - беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	2
29.	12.12.2 3	1 год: Беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Онлайн - беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	2
30.	14.12.2 3	1 год: Беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Онлайн - беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	2
31.	19.12.2	1 год: Беседа: «Новогодняя	1 год: Онлайн - беседа:	2

	3	3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	«Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	
32.	21.12.2 3	1 год: Беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Онлайн - беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	2
33.	26.12.2 3	1 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	2
34.	28.12.2 3	1 год: Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Практическая работа. По собственному замыслу. 3 год: Практическая работа. Промежуточная аттестация.	1 год: Онлайн - беседа: Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Практическая работа. По собственному замыслу. 3 год: Практическая работа. Промежуточная аттестация.	2
35.	9.01.24	Повторный инструктаж. Правила техники безопасности и поведения в компьютерном классе. Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Повторный инструктаж. Правила техники безопасности и поведения в компьютерном классе. Рандомизировать преобразование. 3 год: Повторный инструктаж. Правила техники безопасности и поведения в компьютерном классе. Создание подушки.	1 год: Видео – урок: Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Видео – урок: Рандомизировать преобразование. 3 год: Видео – урок: Создание подушки	2

36.	11.01.2 4	1 год: Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Рандомизировать преобразование. 3 год: Создание подушки.	1 год: Видео – урок: Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Видео – урок: Рандомизировать преобразование. 3 год: Видео – урок: Создание подушки.	2
37.	16.01.2 4	1 год: Режим редактирования кривых. 2 год: Рандомизировать преобразование. 3 год: Создание занавески.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования кривых. 2 год: Видео – урок: Рандомизировать преобразование. 3 год: Видео – урок: Создание занавески.	2
38.	18.01.2 4	1 год: Режим редактирования кривых. 2 год: Cast Modifier. 3 год: Создание занавески.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования кривых. 2 год: Видео – урок: Cast Modifier. 3 год: Видео – урок: Создание занавески.	2
39.	23.01.2 4	1 год: Режим редактирования кривых. 2 год: Cast Modifier. 3 год: Моделирование декоративных элементов.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования кривых. 2 год: Видео – урок: Cast Modifier. 3 год: Видео – урок: Моделирование декоративных элементов.	2
40.	25.01.2 4	1 год: Модификатор Винт. 2 год: Cast Modifier. 3 год: Моделирование декоративных элементов.	1 год: Видео – урок: Модификатор Винт. 2 год: Видео – урок: Cast Modifier. 3 год: Видео – урок: Моделирование декоративных элементов.	2
41.	30.01.2 4	1 год: Модификатор Винт. 2 год: Cast Modifier. 3 год: Моделирование декоративных элементов.	1 год: Видео – урок: Модификатор Винт. 2 год: Видео – урок: Cast Modifier. 3 год: Видео – урок: Моделирование декоративных элементов.	2
42.	1.02.24	1 год: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 2 год: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 3 год: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма.	1 год: Онлайн - беседа: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 2 год: Онлайн - беседа: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 3 год: Онлайн - беседа: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма.	2
43.	6.02.24	1 год: Творческая работа.	1 год: Видео – урок:	2

			В.П.Чкалову.	
49.	27.02.2 4	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	2
50.	29.02.2 4	1 год: Модификатор «Объемность». 2 год: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Моделирование винтовой лестницы.	1 год: Видео – урок: Модификатор «Объемность». 2 год: Видео – урок: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Видео – урок: Моделирование винтовой лестницы.	2
51.	5.03.24	1 год: Модификатор «Объемность». 2 год: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Моделирование винтовой лестницы.	1 год: Видео – урок: Модификатор «Объемность». 2 год: Видео – урок: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Видео – урок: Моделирование винтовой лестницы.	2
52.	7.03.24	1 год: Моделирование стола. 2 год: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Заполнение сложных форм.	1 год: Видео – урок: Моделирование стола. 2 год: Видео – урок: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Видео – урок: Заполнение сложных форм.	2
53.	12.03.2 4	1 год: Моделирование стола. 2 год: Круговой массив кубов. 3 год: Заполнение сложных форм.	1 год: Видео – урок: Моделирование стола. 2 год: Видео – урок: Круговой массив кубов. 3 год: Видео – урок: Заполнение сложных форм.	2
54.	14.03.2 4	1 год: Моделирование стола. 2 год: Круговой массив кубов. 3 год: Средневековая башня.	1 год: Видео – урок: Моделирование стола. 2 год: Видео – урок: Круговой массив кубов. 3 год: Видео – урок: Средневековая башня.	2
55.	19.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Круговой массив кубов. 3 год: Моделирование дерева.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Круговой массив кубов. 3 год: Видео – урок: Моделирование дерева.	2

56.	21.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Массив вдоль пути. 3 год: Моделирование дерева.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Массив вдоль пути. 3 год: Видео – урок: Моделирование дерева.	2
57.	26.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Массив вдоль пути. 3 год: Простая анимация дерева и листьев.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Массив вдоль пути. 3 год: Видео – урок: Простая анимация дерева и листьев.	2
58.	28.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Массив вдоль пути. 3 год: Простая анимация дерева и листьев.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Массив вдоль пути. 3 год: Видео – урок: Простая анимация дерева и листьев.	2
59.	2.04.24	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Создание облаков.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Создание облаков.	2
60.	4.04.24	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Создание облаков.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Создание облаков.	2
61.	9.04.24	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Поиск и импорт бесплатных карт и высот.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Поиск и импорт бесплатных карт и высот.	2
62.	11.04.2 4	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Скульптиинг.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Скульптиинг.	2
63.	16.04.2 4	1 год: Моделирование посуды 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Скульптиинг.	1 год: Видео – урок: Моделирование посуды 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Скульптиинг.	2

64.	18.04.2 4	1 год: Моделирование посуды 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Скульптиинг.	1 год: Видео – урок: Моделирование посуды 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Скульптиинг.	2
65.	23.04.2 4	1 год: Моделирование посуды 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Использование кисти слоя.	1 год: Видео – урок: Моделирование посуды 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Использование кисти слоя.	2
66.	25.04.2 4	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Использование кисти слоя.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Использование кисти слоя.	2
67.	30.04.2 4	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Использование кисти слоя.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Использование кисти слоя.	2
68.	2.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Скульптура щупалец.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	2
69.	7.05.24	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Скульптура щупалец.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	2
70.	14.05.2 4	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Скульптура щупалец.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	2
71.	16.05.2 4	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Скульптура щупалец.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска.	2

			3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	
72.	21.05.2 4	1 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 3 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу.	1 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 3 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу.	2
Итого				144

Группа 4 (1-3 год обучения)

№ п/п	Содержание занятия			Кол-во часов
	Дата проведения	Тема, предлагаемая к очному обучению	Тема, предлагаемая к дистанционному обучению	
1.	1.09.23	1 год: Вводное занятие. Правила поведения в кабинете и помещениях в школе № 30 им. Л. Л. Антоновой 2 год: Вводное занятие. Правила поведения в кабинете и помещениях в школе № 30 им. Л. Л. Антоновой 3 год: Вводное занятие. Правила поведения в кабинете и помещениях в школе № 30 им. Л. Л. Антоновой	1 год: Онлайн - беседа: Вводное занятие. 2 год: Онлайн - беседа: Вводное занятие. 3 год: Онлайн - беседа: Вводное занятие.	2
2.	6.09.23	1 год: Беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 2 год: Беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 3 год: Беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера».	1 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 2 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера». 3 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия, связанные с персональным компьютером. Устройство компьютера».	2
3.	8.09.23	1 год: Беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Беседа: «Основные понятия Blender».	1 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender».	2

		3 год: Беседа: «Основные понятия Blender».	3 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender».	
4.	13.09.2 3	1 год: Беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Инструмент построения полигонов. 3 год: Использование бесплатных моделей и текстур.	1 год: Онлайн - беседа: «Основные понятия Blender». 2 год: Видео – урок: Инструмент построения полигонов. 3 год: Видео – урок: Использование бесплатных моделей и текстур.	2
5.	15.09.2 3	1 год: Стандартные меш объекты. 2 год: Инструмент построения полигонов. 3 год: Использование бесплатных моделей и текстур.	1 год: Видео – урок: Стандартные меш объекты. 2 год: Видео – урок: Инструмент построения полигонов. 3 год: Использование бесплатных моделей и текстур.	2
6.	20.09.2 3	1 год: Стандартные меш объекты. 2 год: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Выдавливание под углом 90 градусов.	1 год: Видео – урок: Стандартные меш объекты. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Видео – урок: Выдавливание под углом 90 градусов.	2
7.	22.09.2 3	1 год: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Выдавливание под углом 90 градусов.	1 год: Видео – урок: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью инструмента резчика. 3 год: Видео – урок: Выдавливание под углом 90 градусов.	2
8.	27.09.2 3	1 год: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Выдавливание под углом 90 градусов.	1 год: Видео – урок: Навигация в 3D – пространстве. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Видео – урок: Выдавливание под углом 90 градусов.	2
9.	29.09.2 3	1 год: Режим редактирования. 2 год: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Текст на кривой.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования. 2 год: Видео – урок: Моделирование с помощью нарезки. 3 год: Видео – урок: Текст на кривой.	2
10.	4.10.23	1 год: Режим	1 год: Видео – урок: Режим	2

		редактирования. 2 год: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Текст на кривой.	редактирования. 2 год: Видео – урок: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Видео – урок: Текст на кривой.	
11.	6.10.23	1 год: Режим редактирования. 2 год: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Режим редактирования. 2 год: Видео – урок: Моделирование проекции камеры. Создание среды. 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	2
12.	11.10.2 3	1 год: Создание меш моделей. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Создание меш моделей. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	2
13.	13.10.2 3	1 год: Создание меш моделей. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Создание меш моделей. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	2
14.	18.10.2 3	1 год: Создание меш моделей. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Моделирование одежды.	1 год: Видео – урок: Создание меш моделей. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Моделирование одежды.	2
15.	20.10.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Создание геометрии и надстройка.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». 3 год: Видео – урок: Создание геометрии и надстройка.	2
16.	25.10.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Создание геометрии и надстройка.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива.	2

			3 год: Видео – урок: Создание геометрии и надстройка.	
17.	27.10.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	2
18.	1.11.23	1 год: Творческое задание. 2 год: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Моделирование по фотографии с помощью инструмента «Нож». – Перспектива. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	2
19.	3.11.23	1 год: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Видео – урок: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	2
20.	8.11.23	1 год: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Создание персонажей.	1 год: Видео – урок: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Создание персонажей.	2
21.	10.11.2 3	1 год: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Видео – урок: Модификаторы Blender. Логический. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	2
22.	15.11.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Вставка отдельных граней. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Вставка отдельных граней. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	2
23.	17.11.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Видео – урок:	2

			Моделирование орнамента.	
24.	22.11.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Моделирование орнамента.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Круговое выделение с помощью Сферы. 3 год: Видео – урок: Моделирование орнамента.	2
25.	24.11.2 3	1 год: Творческое задание. 2 год: Создание соединенные отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Висячие кабели.	1 год: Онлайн - беседа: Творческое задание. 2 год: Видео – урок: Создание соединенные отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Видео – урок: Висячие кабели.	2
26.	29.11.2 3	1 год: Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Создание соединенные отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Висячие кабели.	1 год: Онлайн - беседа: Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Видео – урок: Создание соединенные отверстия и гладкие поверхности с помощью Bridge. 3 год: Видео – урок: Висячие кабели.	2
27.	1.12.23	1 год: Беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Онлайн - беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	2
28.	6.12.23	1 год: Беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Онлайн - беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	2
29.	8.12.23	1 год: Беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	1 год: Онлайн - беседа: «Новогодняя 3D модель» По собственному замыслу. 2 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу. 3 год: Создание новогодней 3D модели. По собственному замыслу.	2
30.	13.12.2	1 год: Беседа: «Новогодняя	1 год: Онлайн - беседа:	2

	4	<p>Правила техники безопасности и поведения в компьютерном классе.</p> <p>Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве.</p> <p>2 год: Повторный инструктаж. Правила техники безопасности и поведения в компьютерном классе.</p> <p>Рандомизировать преобразование.</p> <p>3 год: Повторный инструктаж. Правила техники безопасности и поведения в компьютерном классе.</p> <p>Создание подушки.</p>	<p>кривых. Навигация в 3D – пространстве.</p> <p>2 год: Видео – урок: Рандомизировать преобразование.</p> <p>3 год: Видео – урок: Создание подушки</p>	
37.	12.01.2 4	<p>1 год: Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве.</p> <p>2 год: Рандомизировать преобразование.</p> <p>3 год: Создание подушки.</p>	<p>1 год: Видео – урок: Создание кривых. Навигация в 3D – пространстве.</p> <p>2 год: Видео – урок: Рандомизировать преобразование.</p> <p>3 год: Видео – урок: Создание подушки.</p>	2
38.	17.01.2 4	<p>1 год: Режим редактирования кривых.</p> <p>2 год: Рандомизировать преобразование.</p> <p>3 год: Создание занавески.</p>	<p>1 год: Видео – урок: Режим редактирования кривых.</p> <p>2 год: Видео – урок: Рандомизировать преобразование.</p> <p>3 год: Видео – урок: Создание занавески.</p>	2
39.	19.01.2 4	<p>1 год: Режим редактирования кривых.</p> <p>2 год: Cast Modifier.</p> <p>3 год: Создание занавески.</p>	<p>1 год: Видео – урок: Режим редактирования кривых.</p> <p>2 год: Видео – урок: Cast Modifier.</p> <p>3 год: Видео – урок: Создание занавески.</p>	2
40.	24.01.2 4	<p>1 год: Режим редактирования кривых.</p> <p>2 год: Cast Modifier.</p> <p>3 год: Моделирование декоративных элементов.</p>	<p>1 год: Видео – урок: Режим редактирования кривых.</p> <p>2 год: Видео – урок: Cast Modifier.</p> <p>3 год: Видео – урок: Моделирование декоративных элементов.</p>	2
41.	26.01.2 4	<p>1 год: Модификатор Винт.</p> <p>2 год: Cast Modifier.</p> <p>3 год: Моделирование декоративных элементов.</p>	<p>1 год: Видео – урок: Модификатор Винт.</p> <p>2 год: Видео – урок: Cast Modifier.</p> <p>3 год: Видео – урок: Моделирование декоративных</p>	2

			элементов.	
42.	31.01.2 4	1 год: Модификатор Винт. 2 год: Cast Modifier. 3 год: Моделирование декоративных элементов.	1 год: Видео – урок: Модификатор Винт. 2 год: Видео – урок: Cast Modifier. 3 год: Видео – урок: Моделирование декоративных элементов.	2
43.	2.02.24	1 год: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 2 год: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 3 год: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма.	1 год: Онлайн - беседа: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 2 год: Онлайн - беседа: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма. 3 год: Онлайн - беседа: Беседа о В.П.Чкалове. Просмотр фильма.	2
44.	7.02.24	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	2
45.	9.02.24	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	2
46.	14.02.2 4	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	2
47.	16.02.2 4	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной	2

			В.П.Чкалову.	
48.	21.02.2 4	1 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	1 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 2 год: Видео – урок: Творческая работа. Чкаловские традиции. 3 год: Видео – урок: Создание модели посвященной В.П.Чкалову.	2
49.	28.02.2 4	1 год: Модификатор «Объемность». 2 год: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Моделирование винтовой лестницы.	1 год: Видео – урок: Модификатор «Объемность». 2 год: Видео – урок: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Видео – урок: Моделирование винтовой лестницы.	2
50.	1.03.24	1 год: Модификатор «Объемность». 2 год: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Моделирование винтовой лестницы.	1 год: Видео – урок: Модификатор «Объемность». 2 год: Видео – урок: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Видео – урок: Моделирование винтовой лестницы.	2
51.	6.03.24	1 год: Моделирование стола. 2 год: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Заполнение сложных форм.	1 год: Видео – урок: Моделирование стола. 2 год: Видео – урок: Моделирование лопастей пропеллера. 3 год: Видео – урок: Заполнение сложных форм.	2
52.	13.03.2 4	1 год: Моделирование стола. 2 год: Круговой массив кубов. 3 год: Заполнение сложных форм.	1 год: Видео – урок: Моделирование стола. 2 год: Видео – урок: Круговой массив кубов. 3 год: Видео – урок: Заполнение сложных форм.	2
53.	15.03.2 4	1 год: Моделирование стола. 2 год: Круговой массив кубов. 3 год: Средневековая башня.	1 год: Видео – урок: Моделирование стола. 2 год: Видео – урок: Круговой массив кубов. 3 год: Видео – урок: Средневековая башня.	2
54.	20.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Круговой массив кубов. 3 год: Моделирование дерева.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Круговой массив кубов. 3 год: Видео – урок: Моделирование дерева.	2

55.	22.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Массив вдоль пути. 3 год: Моделирование дерева.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Массив вдоль пути. 3 год: Видео – урок: Моделирование дерева.	2
56.	27.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Массив вдоль пути. 3 год: Простая анимация дерева и листьев.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Массив вдоль пути. 3 год: Видео – урок: Простая анимация дерева и листьев.	2
57.	29.03.2 4	1 год: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Массив вдоль пути. 3 год: Простая анимация дерева и листьев.	1 год: Видео – урок: Моделирование скатерти. Модификатор Столкновение. 2 год: Видео – урок: Массив вдоль пути. 3 год: Видео – урок: Простая анимация дерева и листьев.	2
58.	3.04.24	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Создание облаков.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Создание облаков.	2
59.	5.04.24	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Создание облаков.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Создание облаков.	2
60.	10.04.2 4	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Поиск и импорт бесплатных карт и высот.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Поиск и импорт бесплатных карт и высот.	2
61.	12.04.2 4	1 год: Моделирование вазы. 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Скульптиинг.	1 год: Видео – урок: Моделирование вазы. 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Скульптиинг.	2
62.	17.04.2 4	1 год: Моделирование посуды 2 год: Создание модели автомобиля. 3 год: Скульптиинг.	1 год: Видео – урок: Моделирование посуды 2 год: Видео – урок: Создание модели автомобиля. 3 год: Видео – урок: Скульптиинг.	2

			3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	
71.	22.05.2 4	1 год: Моделирование букета цветов. 2 год: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Скульптура щупалец.	1 год: Видео – урок: Моделирование букета цветов. 2 год: Видео – урок: Моделирование автомобильного диска. 3 год: Видео – урок: Скульптура щупалец.	2
72.	24.05.2 4	1 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 3 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу.	1 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 2 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу. 3 год: Зачетное занятие. Практическая работа. По собственному замыслу.	2
Итого				144

Календарный план воспитательной работы

№ пп	Название мероприятия, события	Форма проведения	Сроки проведения
ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ			
Модуль «Учебное занятие»			
1.	Правила поведения во Дворце и Т.Б.	беседа	сентябрь, январь
Модуль «Работа с родителями»			
2.	Организационные родительские собрания	собрание	сентябрь
3.	Консультации родителей в социальной сети	консультация	в течении года
ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ			
Модуль «Музейная педагогика»			
4.	Экскурсия в музей юнг-горьковчан	виртуальная	ноябрь
5.	Чкаловская неделя	беседа о В.П. Чкалове	февраль
6.	Экскурсия в музей истории Дворца	виртуальная	май

Аналитический модуль

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Анализ реализации программы	май-июнь
2.	Анализ творческого роста обучающихся	в течении года
3.	Анализ освоения учебного материала	в течении года

Диагностико-проектировочный модуль

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения
1.	Диагностика личностного роста учащихся	май

2.	Диагностика уровня воспитанности	май
3.	Диагностика нравственной воспитанности обучающихся	май
4.	Разработка рабочей программы на 2024-2025 учебный год	июнь
5.	Корректировка дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы	июнь
6.	Уровень удовлетворенности обучающихся и родителей образовательным учреждением	в течении года

Календарный учебный график 2023-2024

Год обучения (название группы)	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август							Всего учебных недель / часов	Всего часов по программе	
	28.08-03.09	04.09-10.09	11.09-17.09	18.09-24.09	25.09-01.10	02.10-08.10	09.10-15.10	16.10-22.10	23.10-29.10	30.10-05.11	06.11-12.11	13.11-19.11	20.11-26.11	27.11-03.12	04.12-10.12	11.12-17.12	18.12-24.12	25.12-31.12	01.01-07.01	08.01-14.01	15.01-21.01	22.01-28.01	29.01-04.02	05.02-11.02	12.02-18.02	19.02-25.02	26.02-03.03	04.03-10.03	11.03-17.03	18.03-24.03	25.03-31.04	01.04-07.04	08.04-14.04	15.04-21.04	22.04-28.04	29.04-05.05	06.05-12.05	13.05-19.05	20.05-26.05	27.05-02.06	03.06-09.06	10.06-16.06	17.06-23.06	24.06-30.06	01.07-07.07	08.07-14.07	15.07-21.07	22.07-28.07	29.07-04.08	05.08-11.08	12.08-18.08	19.08-25.08	26.08-01.09																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	теория	практика																																	
группа 1 (1-3 год) аттестация	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	К	6	6	6	6	6	6	3	6	3	6	6	6	6	6	6	3	6	6	6	3	к	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	216	87	129																													
группа 2 (1-3 год) аттестация	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	К	6	6	6	6	6	6	3	6	3	6	6	6	6	6	6	6	3	6	6	6	3	к	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	216	87	129																										
группа 3 (1-3 год) аттестация		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	К	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4		к	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	144	58	86																										
группа 4 (1-3 год) аттестация	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	К	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	2	к	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	144	58	86																									

