ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТР ТВОРЧЕСТВА И ОБРАЗОВАНИЯ ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРИНЯТО Педагогическим советом протокол № $\underline{1}$ от $\underline{29.08.2025}$

УТВЕРЖДАЮ Директор______В.В.Худова приказ № 342 от 29 августа 2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00bc4e2eafb2c55310f495d58a116f5d6e Владелец: Худова Виктория Валентиновна Действителен: с 10.03.2025 по 03.06.2026

Рабочая программа дополнительной общеразвивающей программы

«Компьютерная мультипликация»

Год обучения - 1 № группы – 66 СТО

Разработчик:

Егорченко Виктория Сергеевна, педагог дополнительного образования

Рабочая программа 1 год обучения

Задачи:

Обучающие:

- познакомить с:
- ✓ различными инструментами цифрового творчества, дать представление о многообразии способов работы с ними (градиент, текстура, эффект, процедура, цифровая кисть и карандаш);
 - ✓ особенностями следа, оставляемого каждым цифровым инструментом;
 - ✓ файловой системой и форматами цифровых изображений и анимации;
- ✓ основами композиции (центр композиции, главное и второстепенное, размещение композиции в кадре);
- ✓ художественными понятиями и терминами, с основными жанрами современного цифрового искусства, кино и мультипликационного производства;
- ✓ работами мастеров изобразительного искусства, дать первый опыт «чтения» изображения и определения, какими способами получен тот или иной результат;
- ✓ работами мастеров цифрового дизайна и интерактивных приложений, дать первый опыт «чтения» произведения и определения, какими способами получен тот или иной результат;
- дать понятие о многообразии деятельности цифрового художника, дизайнера, аниматора, познакомить с отдельными профессиями в сфере компьютерного визуального творчества, о средствах выразительности в изобразительном искусстве (цвет, линия, форма) в т.ч. цифровом.

Развивающие:

- содействовать расширению кругозора ребёнка;
- способствовать:
- ✓ развитию воображения и фантазии;
- ✓ воспитанию внимания и усидчивости, интереса к исследовательской и творческой деятельности в области цифрового творчества;
- развивать умение анализировать собственные работы и работы других детей, произведения цифрового творчества.

Воспитательные:

- содействовать формированию самостоятельности, основ коммуникативной культуры, таких, как взаимопонимание, уважение друг к другу, взаимопомощь;
- формировать представление о ценностях отечественной и мировой художественной культуры, семьи и Отечества.

Солержание

	Содержа	
Тема	Теория	Практика
	1. Раздел «Вводное заня	ятие»
Вводное	Понятие «Цифровое творчество».	Выявление способностей и навыков
занятие	Проверка и обобщение	работы с цифровыми инструментами
	первоначальных знаний учащихся по	на основе создания цифрового
	предмету.	наброска на свободную тему.
	Правила техники безопасности,	
	обращения с материалами и	
	инструментами.	
2. Раздел «Ком	пьютерная графика и анимация»	
Основы	Основные инструменты графического	Упражнения на освоение основных
работы с	редактора. Линия и пятно, автофигуры	инструментов графического редактора.
графическим	и процедурные формы, эффекты.	Варианты творческих/технических
редактором	Системы процедурных кистей и их	заданий:

	настройки.	«Рисунок линиями и заливками Флет»,
	Слой и эффект, маска, кадр.	«Рисунок линиями и заливками Флет», «Рисунок с эффектами кистей»,
	Форматы изображений для цифровых	«Рисунок с эффектами кистеи», «Рисунок со слоями и эффектами
		«гисунок со слоями и эффектами слоев»,
Oarrany	рисунков.	*
Основы	Цифровая палитра и гамма.	Творческое задание -
работы с	Цветовое колесо (color wheel) и его	целенаправленный поиск и
цветом	варианты — цифровая палитра.	использование смешанных цветов.
	Цветовые цифровые системы.	Отработка навыков работы с палитрой.
	Фон. Поиск цветового решения кадра	Варианты творческих заданий:
	Гамма — тон, разработка цифрового	«Пятна цвета», «Кактус в пустыне»,
	рисунка «по серым оттенкам». Понятие	«Подземная пещера с кристаллами»
0	цветности кадра и раскадровки	T
Основы	Основные принципы покадровой	Творческое задание – анимационная
работы с	анимации.	зарисовка на свободную тему
анимационны	Инструменты цифрового	Варианты творческих заданий:
м редактором	анимационного редактора. Понятие	«Прыгающий мячик с дополнением»,
	onion skin, tween, основные принципы	«Чай и сахар», «Моргающий глаз»
	интерполяции при создании анимаций.	
	Системы слоев и символов. Форматы	
D-6	анимации	G
Работа с	Понятие кадра, камеры, фона.	Создание кадров анимации, их
раскадровкой	Основные правила создания	монтаж. Создание анимационного
и цифровыми	сценарного плана, раскадровки,	Скетча
эскизами	организации кадра. Основные	Дидактическое упражнение: «Трех
	принципы монтажа и монтажных	кадровый аниматик»
	переходов в анимации. Введение в	Варианты творческих заданий:
	упрощенный рисунок для дизайнера и	«Дракон крадет принцессу»,
	аниматора.	«Распускающийся цветок», «Взрыв
2 Dangar /Tno	www.	коробочки», «Выстрел из пушки»
Основные	хмерная графика»	Серия упражнений: на освоение
	Основные понятия и принципы трехмерной графики. Полигон, вертекс,	
принципы		принципов воксельной трехмерной
трехмерной	поверхность. Трехмерный объект и его	графики
графики	эффекты, текстура, освещение.	Варианты творческих заданий:
	Понятие точки зрения на сцену,	«Дом с трубой», «Персонаж
	камеры.	майнкрафт», «Грузовая машина», «Замок»
Инотрудионт	Воксельная графика	«замок» Серия упражнений: на освоение
Инструменты	Полигональное моделирование поверхностей и объектов. Принципы	принципов трехмерной графики
трехмерной графики	lowpoly, midpoly, hipoly. Инструменты	принципов трехмерной графики (lowpoly), создание тематической
Трафики		' =
	разработки: Нож, петля, экструзия.	сцены, и визуализацию полученных
	Настройка свойств поверхности	кадров с системой освещения и
	созданного объекта: прозрачность, блеск, самосвечение (на примерах)	эффектов.
	Визуализация сцены, понятие камеры и	Варианты творческих заданий: «Факел и стена», «Осенний лес»,
	кадра	«Факел и стена», «Осеннии лес», «Механизм»
4 Разпен "Пон	гкадра иск и анализ идей, Цифровой дизайн»	WHOAUIHSW//
Основы	Композиция. Выделение главного.	Разработка и обсуждение цифровых
композиции	Связи между предметами.	эскизов. Выполнение задания на
Мирисонции	Выразительность формы и цвета.	развитие умения компоновать
	Эскиз. Поиск композиционного	предметы в листе и выделять
	решения работы.	композиционный центр работы.
	pentennin pacorni.	nonmosingionibili quitip paoorbi.

<u> </u>		
	Ритм в природе и в изобразительном	Плоскостная и форм —
	искусстве.	пространственная цифровая
		композиция (в 3д)
		Дидактическое упражнение «Найди
		ритм» Варианты творческих заданий:
		«Основы когтей (авторское)», «от авто
		форм (авторское)», «от свободной
		формы»
Построение	Понятие тона, гаммы, палитры.	Упражнения на создание цифрового
цифрового	Сочетания цветов для разных задач.	рисунка
изображения	Понятие ритма, понятие паттерна.	с заданными параметрами и системой
	Текстура и фактура	ограничений.
	Пятно и линия	Варианты творческих заданий:
		«Абстрактная геометрическая
		композиция линиями», «Квадраты»,
		«Треугольники», «Теплое и холодное»,
		«Горизонты»
Приемы	Принципы и приемы	Просмотр, анализ и обсуждение
иллюстрирова	иллюстрирование. Иллюстрация «по	иллюстраций и примененных приемов
ния	графическому элементу», «по смыслу»,	иллюстрирования.
	«по ритму и направлению»	Создание цифрового наброска с
	(are principal in insurpassion in inching)	выбранным приемом
		иллюстрирования.
		Варианты творческих заданий:
		«Городские местечки», «Сказочная
		поляна», «Пещера дракона»
Пифровио	Гранцант рожими и положания	Разработка и обсуждение цифровых
Цифровые	Градиент, режимы наложения,	
выразительны	текстура, фактура, процедурные	набросков с эффектами.
е средства	режимы цифрового рисунка. Системы	Варианты творческих заданий:
	слоев и масок.	«Комета», «подводный мир», «Руины», «Ночной город»
Персонаж	Персонаж, понятие, история,	Дидактическое упражнение на
персопаж	разновидности. Понятие «разработка	разработку персонажа.
	персонажа в истории». Стилизация,	
		Винолиение нифрового наброска к
		Выполнение цифрового наброска к
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе.
		будущей работе. Создание цифровой творческой работы
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем.
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий:
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры»,
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры», «Персонаж мультфильма»,
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры», «Персонаж мультфильма», «Разработка оригинального персонажа
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры», «Персонаж мультфильма», «Разработка оригинального персонажа (ОС – original character)»
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры», «Персонаж мультфильма», «Разработка оригинального персонажа (ОС – original character)» Упражнения на передачу характера
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры», «Персонаж мультфильма», «Разработка оригинального персонажа (ОС – original character)» Упражнения на передачу характера героев при помощи различных линий,
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры», «Персонаж мультфильма», «Разработка оригинального персонажа (ОС – original character)» Упражнения на передачу характера героев при помощи различных линий, через цветовую гамму рисунка.
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры», «Персонаж мультфильма», «Разработка оригинального персонажа (ОС – original character)» Упражнения на передачу характера героев при помощи различных линий, через цветовую гамму рисунка. Выполнение композиции - передача
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры», «Персонаж мультфильма», «Разработка оригинального персонажа (ОС – original character)» Упражнения на передачу характера героев при помощи различных линий, через цветовую гамму рисунка.
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры», «Персонаж мультфильма», «Разработка оригинального персонажа (ОС – original character)» Упражнения на передачу характера героев при помощи различных линий, через цветовую гамму рисунка. Выполнение композиции - передача
	работа с силуэтом. Упрощенный	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры», «Персонаж мультфильма», «Разработка оригинального персонажа (ОС – original character)» Упражнения на передачу характера героев при помощи различных линий, через цветовую гамму рисунка. Выполнение композиции - передача характера каждого героя через выразительные линии, форму и
Рисование на	работа с силуэтом. Упрощенный рисунок для аниматора и дизайнера	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры», «Персонаж мультфильма», «Разработка оригинального персонажа (ОС – original character)» Упражнения на передачу характера героев при помощи различных линий, через цветовую гамму рисунка. Выполнение композиции - передача характера каждого героя через выразительные линии, форму и цветовую гамму.
	работа с силуэтом. Упрощенный рисунок для аниматора и дизайнера Создание концепта проекта.	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры», «Персонаж мультфильма», «Разработка оригинального персонажа (ОС – original character)» Упражнения на передачу характера героев при помощи различных линий, через цветовую гамму рисунка. Выполнение композиции - передача характера каждого героя через выразительные линии, форму и цветовую гамму. Выполнение цифрового рисунка по
Рисование на свободную тему	работа с силуэтом. Упрощенный рисунок для аниматора и дизайнера	будущей работе. Создание цифровой творческой работы с разработанным персонажем. Варианты творческих заданий: «Персонаж сказки», «Персонаж игры», «Персонаж мультфильма», «Разработка оригинального персонажа (ОС – original character)» Упражнения на передачу характера героев при помощи различных линий, через цветовую гамму рисунка. Выполнение композиции - передача характера каждого героя через выразительные линии, форму и цветовую гамму.

5. Повторение	5. Повторение пройденного материала					
Повторение	Инструменты цифрового творчества,	Выполнение интерактивного проекта				
пройденного	способы обеспечения интерактивности	на свободную или заданную тему				
материала						
6. Раздел «Кон	6. Раздел «Контрольные и итоговые занятия»					
	Подведение итогов года.	Презентация творческих работ,				
		выполненных за год: выбор каждым				
		ребенком лучшего проекта и				
		представление его.				

Планируемые результаты

Личностные:

- развитие внимания и усидчивости;
- получение опыта самостоятельной работы над цифровым проектом и принятия самостоятельных творческих решений;
 - формирование:
- основ коммуникативной культуры, таких, как взаимопонимание, уважение друг к другу, взаимопомощь;
- представлений о ценностях отечественной и мировой художественной культуры, семьи и Отечества.

Метапредметные:

- расширение кругозора ребёнка;
- развитие воображения и фантазии;
- возникновение интереса к исследовательской и творческой деятельности через получение опыта в области цифрового визуального творчества;
- приобретение первого опыта анализа собственных работ, работ других детей, произведений изобразительного искусства.

Предметные:

- познакомить с:
- различными инструментами цифрового творчества, дать представление о многообразии способов работы с ними (градиент, текстура, эффект, процедура, цифровая кисть и карандаш);
 - особенностями следа, оставляемого каждым инструментом;
 - файловой системой и форматами цифровых изображений и анимации;
- основами композиции (центр композиции, главное и второстепенное, размещение композиции в листе);
- некоторыми художественными понятиями и терминами, с основными жанрами современного цифрового искусства, кино и мультипликационного производства;
- работами мастеров изобразительного искусства (Моне, Кандинский, Климт, Пикассо, С. Дали, Ван Гог), дать первый опыт «чтения» изображения и определения, какими способами получен тот или иной результат;
- работами мастеров цифрового дизайна и интерактивных приложений, дать первый опыт «чтения» произведения и определения, какими способами получен тот или иной результат;
- дать понятие о многообразии деятельности цифрового художника, дизайнера, аниматора, познакомить с отдельными профессиями в сфере компьютерного визуального творчества, о средствах выразительности в изобразительном искусстве (цвет, линия, форма) в т.ч. цифровом.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

реализации дополнительной общеразвивающей программы «Компьютерная анимация» на 2025/2026 учебный год СТО66 (вторник/четверг)

	1	Стою (вторник/четверг)		1
		Раздел программы	Колич	Итого
Месяц	Число	Тема. Содержание	ество	часов в
			часов	месяц
сентябрь	2	Раздел программы «Вводное занятие»	2	
		Выполнение цифрового рисунка на свободную тему, заданными		
		инструментами		18
	4	Раздел программы «Компьютерная графика и анимация»	2	
		Цифровой рисунок: инструментальные кисти редакторов,		
		разработка цветного скетча.		
		Рисунок линиями и заливками. Растровый (Пиксельный)		
		рисунок.		
		ВР Проект «Представь себя, знакомство» Создание личного бейджа		
	9	Использование процедурных кистей и специальных	2	
		инструментов Спрей, Текстурная Кисть, Эффектная кисть.		
		Организация проекта.		
		Разработка цифрового наброска		
		Рисунок с кистями и эффектами		
	11	Создание анимационной зарисовки 5-10 кадров на заданную	2	
		тему.		
		Цветной скетч, введение в геометрическую анимацию и графику		
	16	Покадровые зарисовки и использованием фотоматериалов	2	
	18	Работа с покадровой анимацией:	2	
	10	12 правил анимации по Дисней, правила 4-5-6	_	
		Практикум, анимационные упражнения		
	23	Правила поведения и работы в современном интернете:	2	
		практикум. Практикум, анимационные упражнения	_	
		Создание векторного рисунка с анимацией, из автофигур с		
		эффектами.		
	25	Создание звуковых компонент анимации. Музыка, шум, голос.	2	
		Генераторы и резчики музыкальных компонент.		
		Упражнение на подбор музыки к предыдущим анимационным		
		заданиям.		
	30	Работа с градиентами: наложение, применение для светотени и	2	
		акцентации, как отдельный стилевой элемент. Разработка	_	
		рисунка градиентами.		
		ВР Проект «Путешествия по России»		
		Раздел программы «Трехмерная графика»		18
	2	Введение в трехмерную графику: основные понятия трехмерной	2	
	_	графики, воксельная графика: практикум,	- -	
		упражнения на создание воксельных объектов, сохранение		
		трехмерных объектов в необходимые форматы, создание		
		анимации с трехмерными воксельными изображениями.		
октябрь	7	Раздел программы «Цифровой дизайн»	2	
- r -	,	Введение в цифровой дизайн как дисциплину. Понятие	-	
		смыслового и графического дизайна персонажа и предмета.		
		Введение в композицию и монтаж, понятие пространства кадра и		
		монтажной фразы в анимации.		
		Упражнение на создание плоскостной линейной композиции.		
		л пражнение на создание илоскостной липсиной композиции.		

	9	Введение в колористику. Подбор цвета. Цветовые параметры, пары, триады. Упражнение на подбор гаммы основных фигур. Введение в ритм-гамму цвета при работе с анимацией и рисунком.	2	
	14	Понятие цветового тона: монотон, дуотон. Сепия как пример разработки от небольшого количества цветов, гризайль. Создание цифрового наброска от монотона, от дуотона.	2	
	16	Работа с ограниченной палитрой и специальной гаммой. Системы цветоподбора изображения, системы цветности. (Adobe kuler, palletton и другие) Вспомогательные инструменты цифрового дизайнера, художника и аниматора	2	
	21	Практикум: компоновка и детализация рисунка в векторном или растровом редакторе, по выбору.	2	
	23	Практикум: компоновка и детализация рисунка в векторном или растровом редакторе, по выбору.	2	
	28	Практикум: компоновка и детализация рисунка в векторном или растровом редакторе, по выбору.	2	
	30	Практикум в векторном редакторе: работы на поиск формы и смысла рисунка. Упражнения «От свободной формы», «От геометрии», «Основы Когтей». Наброски от руки как часть работы аниматора: создание не цифровых скетчей фонов и объектов для анимации.	2	
ноябрь	6	Создание простой походки персонажа (шар с ногами)	2	14
_	11	Создание простой мимики персонажа, анимирование мимики персонажа. ВР Арт-челлендж «Нарисуй счастливую семью»	2	
	13	Создание анимации ползающего и летающего существа, по выбору	2	
	18	Создание анимации текущей воды и огня	2	
	20	Создание анимации по принципу фото-ротоскопии (по своим фото или образцу).	2	
	25	Создание анимации по принципу доработки частей фото (дорисовка)	2	
	27	Раздел программы «Компьютерная графика и анимация» Создание трех кадровой раскадровки собственного мультипликационного скетча. Создание анимированных элементов.	2	
декабрь	02	Проработка анимационных элементов	2	18
Z-mohn	04	Проработка аниматика трех кадровой раскадровки, проработка линий и цветов	2	
	09	Раздел программы «Цифровой дизайн» Работа с теплой и холодной гаммой, подбор освещения в	2	<u></u>
	11	растровом и векторном редакторе, по выбору. Средства выразительности: масштаб, ритм, форма, пространство, состояние. Упражнения: зарисовки на отработку одного из приемов, по	2	
	16	выбору. Работа с форм — пространственной композицией с живым и цифровым материалом (на плоскости!) ВР Проект «Зимние истории волшебного леса»	2	
	18	Работа с форм пространственной композицией в трехмерном редакторе. Введение в интерфейс полигонального трехмерного редактора.	2	

	22			7
	23	Разработка трехмерного персонаж из блоков, основы	2	
		текстурирования: палитра, градиенты, прозрачность для		
	25	моноканальной текстуры		4
	25	Генераторы изображений. Системы смешивания изображений.	2	
		Системы увеличения четкости, системы обработки цветности и		
		авто-эффектов и фильтров для растровых изображений.		
	20	Обработка анимации.		_
	30	Использование фотоматериала при работе с растровым и	2	
		векторным редактором. Клипарт и системы библиотек. Форматы		
		фотографических изображений высокого качества,		
		полиграфические форматы. (TIFF, RAW)		
	10	Предпечатная подготовка растровых и векторных изображений.		10
нварь	13	Практикум: анимация	2	12
	15	Раздел программы «Компьютерная графика и анимация»	2	
		Введение в создание сценариев для короткометражного		
		мультипликационного продукта.		
		Упражнение: создание плана собственного мультика и персонажа		
		в нем. ВР Проект «Образы будущего»		_
	20	Раздел программы «Трехмерная графика»	2	_
	22	Информационные ресурсы современного интернета: принципы	2	
		использования и безопасной работы: практикум. Введение в		
		модификаторы и системы эффектов трехмерных объектов.		
		Процедурная детализация.		
		Упражнение «Скелет и его части» (примеры применения		
		эффектов к группе объектов)		
	27	Введение в скульптинг как принцип разработки трехмерного	2	
		объекта.		
		Упражнение «Тотем» (создание и детализация кистями)		
	29	Введение в систему источников света в трехмерном редакторе.	2	
		Понятие эмиттера. Упражнение «Факел», «Светлячок».		
ревраль	03	Создание трехмерной модели по выбору.	2	16
	05	Разработка сюжета произведения. Круг героя, 22 шага по сюжету.	2	
		Сюжетная арка.		
	10	Иллюстрация. Смысловые и графические приемы цифровой	2	
		иллюстрации.		
	12	Разработка сюжета и раскадровки произведения (часть 1	2	
		текстовые описания)		
	17	Раздел программы «Цифровой дизайн»	2	
		Обсуждение идей различных произведений.		
		ВР Творческая мастерская «23 февраля»		
	19	Разработка сюжета и раскадровки произведения (часть2 кадры	2	
		раскадровки		
	24	Аниматик из раскадровки, с учетом дизайна и сюжета.	2	
	26	Проработка графических фонов аниматика, часть 1	2	
март	03	Проработка графических фонов аниматика, часть 2 (подвижные	2	18
		компоненты)		_
	05	Раздел программы «Компьютерная графика и анимация»	2	
		Практикум: создание титра произведения в виде анимации.		
	10	Раздел программы «Трехмерная графика»	2	
		2д режим трехмерного редактора: введение в гибридную		
		анимацию при работе с трехмерным редактором, в векторном		
	1	режиме, при работе с пространством. Основы композитинга.		i

		(Grease pencil). Использование инструмента для ускорения		7
		работы над анимацией. ВР Творческая мастерская «8 марта»		
	12	Раздел программы «Цифровой дизайн»	2	-
	12	Практикум: понятие референса. Подбор референсов под разные	_	
		задачи проектов. Резервное копирование в облако.		
	17	Создание персонажа.	2	-
	19	Создание фона и истории персонажа.	2	_
	24	Создание фона и нетории персонажа. Создание анимации персонажа в среде, событие – действие	2	-
	21	реакция. Аниматик.		
	26	Разработка гегов в аниматике.	2	1
	31	Создание анимации персонажа в среде, событие – действие	2	_
		реакция. Проработка анимации	_	
апрель	02	Проработка титров анимации	2	18
штрель	07	Разработка и публикация анимационных и интерактивных	2	-
	07	тестов, зарисовок, материалов.	_	
	09	Работа над концептом и схемой мультфильма, разработка лора.	2	-
	14	Раздел программы «Цифровой дизайн»	2	-
	1	Подготовка анимационных сцен под монтаж. Основные	_	
		принципы и приемы монтажа изображений.		
	16	Комикс, аниматик, раскадровка. Введение в motion дизайн как	2	-
	10	принцип организации пространства.	_	
		ВР Проект «День космонавтики»		
	21	Практикум: Создание двухмерных геометрических тестов	2	1
		движений.	_	
	23	Практикум: Создание трехмерных геометрических тестов	2	1
		движений.	_	
	28	Работа над мелкими деталями и эффектами мультфильма.	2	=
	30	Работа над отдельными анимационными сценами, усложнение	2	
		анимационных зарисовок. (часть 1 детали)		
май	05	Работа над отдельными анимационными сценами, усложнение	2	16
		анимационных зарисовок. (часть 2 фоны)		
	07	Раздел программы «Трехмерная графика»	2	
		Блокинг трехмерной сцены для ротоскопии в аниматике.		
		Обрисовка трехмерной заготовки «Здание» «Деталь» «Эффект»		
	12	Трехмерное моделирование ВР Проект «День Победы»	2	1
	14	Моделирование освещения и анимаций трехмерной сцены	2	1
	19	Текстурирование и разработка материалов, планирование	2	
		развития трехмерной сцены, 3д-аниматик.		
	21	Раздел программы «Цифровой дизайн»	2	
		Понятие жанра для мультипликации, компьютерной игры,		
		интерактивного проекта. Обзор современного рынка, обзор		
		вариантов решения и практического применения анимации в		
		интерактивном комиксе, книге, фильме.		
	26	Практикум: выбор литературной основы для сценария	2	1
		иллюстрации и анимации, обработка литературной основы в		
		сценарий.		
	28	Практикум: основные этапы разработки сценарных планов для	2	
		короткометражного кино и мультипликации (с примерами)		
ИЮНЬ	02	Практикум: анализ сценария и режиссерская обработка	2	16
		сценария. Раскадровка и аниматик		

Итого ча	сов:		164	164
		портфолио. Итоговое занятие		
	25	Создание титров и специальных эффектов, дополнение	2	
	23	Обработка и монтаж звука для анимации, дополнение портфолио	2	
		родителями, посвященной Дню России		
		спецэффекты. ВР Виртуальная выставка, совместно с		
	18	Онлайн – видеоредакторы, их возможности при монтаже, видео	2	
	16	Практикум: Анимационные зарисовки. Сборка портфолио.	2	
		ролика по анимации)		
	11	Практикум: сборка и монтаж Animation show reel (отчетного	2	
		аниматике, монтаж аниматика, монтаж сборки для портфолио		
	09	Практикум: проработка отдельных кадров анимации в	2	
		полноценной анимации (2-3 кадра)		
		Практикум: проработка отдельных кадров аниматика, до		