

Программа цифровой практики

«Цифровое кино»

Курбатова Н.Н.,
учитель изобразительного искусства

Пояснительная записка

Трудно найти человека, который бы не любил кино. Искусство экрана привлекает людей своей зрелищностью, наглядными, легко воспринимаемыми образами. А быстро развивающиеся современные цифровые технологии содержат огромный потенциал для будущего кино, постоянно растущая мощность компьютеров предлагает все более детализированные, с высоким разрешением, киномиры.

Освоение искусства экрана происходит более эффективно, если дети включаются в творческую деятельность. Занятия видеотворчеством эффективно способствуют художественно-творческому росту, кроме того, помогают профессионально определиться в будущем. Компьютерная графика и видеомонтаж - непростой творческий процесс, который включает в себя элементы исследовательской и практической деятельности. Ребятам предоставляется возможность дать волю своей фантазии и сделать первые шаги в самореализации, изучении технологий цифровой обработки звука, фото и видео, что заложит основу для дальнейшего совершенствования мастерства в области трехмерного моделирования, анимации, видеомонтажа.

В ходе практики учащиеся познакомятся с цифровыми инструментами, программами, освоят основы композиции и правила построения кадра, научатся обращаться с техникой, придумывать свои сценарии, претворять в жизнь идеи.

Социальные партнеры школы, на базе которых проводится практика: АУ «МКДЦ» (Автономное Учреждение «Межпоселенческий культурно-досуговый центр») аппаратная и кинозал «Байкал Синима».

Цель практики: знакомство подростков с цифровыми технологиями, устройствами, используемыми в современном кинотеатре, а также основами самостоятельного создания видеороликов.

Задачи практики:

- Познакомить с основами техники киносъемки в процессе работы над миниатюрой или авторским фильмом.
- Научить основам киносъемки, монтажа и озвучивания фильма.

- Сформировать знания основ теории полета, практических навыков дистанционного управления квадрокоптером для осуществления видеосъемки.

Планируемые образовательные результаты:

Владение простыми приемами видеосъемки; обработки цифровых звукозаписей с использованием возможностей специальных компьютерных инструментов.

Содержание практики

Тематический план занятий

№	Тема	Содержание	Кол-во часов	Продуктивно творческое задание
1	Вводное занятие. Основы операторского мастерства.	Устройство цифровой видеокамеры и основные приемы работы с ней. Планирование процесса съемок. Правила съемки динамичной камерой. Просмотр отснятого материала за прошлый год.	2	Начертить структурную схему работы цифровой камеры. Демонстрация видеороликов.
2	Видеосъемка.	Знакомство с технической стороной процесса съемок: Правила построения кадра. Крупность плана. Точка съемки, ракурс. Техника съёмки. Панорама – вид местности. Фокусировка - настройка объектива Теория полётов. Запуски квадрокоптеров для выполнения видеосъемки.	3	Составить схему последовательности планов видеосъемки. Начертить ориентировочную схему трассы полётов.
3	Создание видеороликов	Обработка видео с помощью программы NeroVideo.	2	Создать индивидуальный видеоролик.

		Редактирование видео в программе NeroVideo.		
4	Монтаж видеофильма. NeroVideo – программа-редактор.	Монтаж своего сюжета на компьютере и сохранение его в образе и файле с использованием программы «NeroVideo».	2	Создать схему, в которой будет отражено порядок действий при монтаже.
5	Обзор компьютерных программ для обработки звука, видео.	Работа с мультимедийными программами. Запись голосового сопровождения. Редактирование видео материала при помощи программы Nero.	1.	Создать ментальную карту кодирование информации. Сочинить (подобрать) текст авторской песни, музыкального сопровождения.
6	Озвучивание	Импорт музыки на ленте раскадровки, установка музыкального файла.	1	Создать ментальную карту, в которой будут отражены правила редактирования видео материала при помощи программы Nero.
7	Экскурсия в кинозал и киноаппаратную цифрового кинотеатра. Программное обеспечение цифрового кинооборудования.	Лекция о киноаппаратной цифрового кинотеатра. 1 Оборудование обеспечивающий процесс демонстрации фильма. Цифровой проектор NEC NC2000C. Восприятия трёхмерной картинки - очки DolbyCinema 3D glasses. Воспроизведение фильмов. 2 Кинотеатры XXI века.	2	Создать презентацию об экскурсии Создать коллаж технологии в будущем VR-кинотеатр.

		Уникальный формат DX для показа фильмов, 4DXTM - подвижные кресла, воздушный поток, запахи. Цифровая модернизация кинотеатров. Технологии в будущем VR-кинотеатр		
8	Демонстрация фильма «Мое Турунтаево».	Просмотр фильма в кинотеатре МКДЦ.	2	Написать статью в газету «Прибайкалец» об экскурсии

Содержание экскурсии:

Единственный кинозал, который находится в с. Турунтаево - это «Байкал Синима» в АУ «МКДЦ». Работники рассказали, какую важную роль играет правильное расположение кресел в кинозале, особенно в случае если в нем установлен светоусиливающий экран, который повышает яркость, уменьшая горизонтальный угол обзора. Экран обеспечивает высокое качество изображения за счет увеличения отражательных свойств экрана. Расстояние между первым рядом и экраном должно составлять как минимум 0,6 значения ширины последнего, а угол обзора для зрителя, сидящего в центральном кресле последнего ряда, — не менее 30°.

Мы поднялись в аппаратную. Нам рассказали о том, как раньше кино показывалось с пленки. В настоящее время процесс кинопоказа полностью автоматизирован. Серверс фронтальной стороны, справа расположен отсек для 3-х жёстких дисков (HDD), которые объединены в «RAID 5» массиве, по центру находится гнездо USB 2.0 и два LED индикатора PWR (Питание), HDD (Работа жёстких дисков). Фильм присылают на жестком диске, к нему дают электронный ключ, который ограничивает сроки показа. Цифровой проектор имеет хорошую дорогостоящую ксеноновую лампу. Для восприятия трёхмерной картинке нам показали специальные очки, в нашем кинотеатре используются DolbyCinema 3D glasses для кинотеатральных проекторов, также используется специальное цвет-корректирующее устройство.

Проектное задание практики: создать видеоролик «Мое Турунтаево.

Продукт практики: видеоролик «Мое Турунтаево.