

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Крымская компьютерная академия «ШАГ»

_____ А. Н. Глухова

« ____ » _____ 2021 года

**Тематический план по предмету «Основы компьютерной анимации и видеомонтажа»
(Малая компьютерная академия, 12-14 лет)**

Урок 1. Введение в Adobe Animate. Обзор технологии и ее возможностей. Области применения. Интерфейс. Настройка свойств документа. Форматы файлов. Обзор инструментов. Заливка и градиент. Введение в анимацию Покадровая анимация.

Урок 2. Работа с объектами в Adobe Animate. Выравнивание, распределение, трансформация. Типы слоев и их назначение. Свойства слоя. Управление слоями. Импорт/экспорт. Классическая анимация движения. Анимация формы.

Урок 3. Библиотека. Символы. Типы символов. Редактирование символов. Классическая раскадровка. Shape Tween. Звук. Принципы озвучивания. Обзор основных команд. Синхронизация звука и анимации. Практическая работа.

Урок 4. Введение в Adobe Premiere Pro. Создание видеопереходов. Основы редактирования аудиотреков. Принципы использования видео- и аудиоэффектов. Экспорт результирующего видеоролика.

Урок 5. Практические занятия в Adobe Premiere Pro. Распределение, удаление и стыковка участков видеоматериала. Простой монтаж. Титры. Синхронизация звука и изображения. Вывод ролика на YouTube.

Урок 6. Введение в Adobe After Effects. Импорт видеоматериала. Создание маски. Редактирование формы маски, управлением вершинами и манипуляторами направления. Смягчение краев маски. Настройка положения слоя в трехмерном пространстве для его встраивания в кадр.

Урок 7. Практические занятия в Adobe After Effects. Применение эффектов тени и тиснения, применение заготовки стилей анимации. Настройка временного диапазона. Настройка прозрачности слоя. Отделение персонажа от фона. Замена фона. Добавление анимированного заголовка.

Урок 8. Стиль и стилизация. Принципы рисования персонажей и фонов. Составление сцены. Обзор возможных сюжетных линий. Анимация походки персонажа. Сглаживание движения анимации. Понятие тайминга и спэйсинга. Принципы озвучивания. Повторение и закрепление пройденного материала.

Урок 9. Экзаменационное Занятие.