**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**«ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»**

**Цель курса** – способствовать приобретению учащимся уверенных навыков работы с элементами поставленного программного обеспечения (Audacity и iMovie).

**Задачи курса** – детальное изучение возможностей программ Audacity и iMovie, развитие творческих способностей обучающихся, воспитание эстетического вкуса детей.

**Актуальность.** В рамках проекта дистанционного обучения детей с ограниченными возможностями здоровья, учащимся был установлен пакет программного обеспечения ILife, одной из составляющих данного пакта является программа полупрофессионального видеомонтажа iMovie, однако в рамках курса первообуча не предполагается изучение данного программного обеспечения. Также у учащихся имеется различное свободно распространяемое программное обеспечение, среди которого есть программа полупрофессиональной обработки звука Audacity, также не изучаемая в рамках первообуча. В виду всего выше упомянутого, считаю целесообразным в рамках дополнительного образования изучить обучающимся программы iMovie и Audacity. Дети не только научатся обрабатывать цифровой звук и видео, но и смогут реализовать свои творческие фантазии и развить эстетический вкус. Следует также отметить, что в рамках изучения предлагаемого курса, дети смогут использовать дополнительное поставленное оборудования (фотоаппараты и видеокамеры).

**Аудитория курса.** На предлагаемом курсе могут обучаться учащиеся 2-11 классов, которые прошли курс первообуча. Учащиеся младшей и средней возрастной группы (2-7 классы) будут изучать курс с помощью педагога дистанционного обучения, учащиеся старшей возрастной группы (8-11 классы) могут, по желанию, изучать заявленный курс самостоятельно с помощью педагога- оператора.

**Коррекционная направленность.** Курс могут изучать дети с различными дефектами развития (кроме глухих и слепых). Обучение слабослышащих и слабовидящих также возможно. Для детей с задержкой психического развития изучение курса будет способствовать развитию таких психических познавательных процессов, как внимание, память, мышление и воображение. Обучение умственно отсталых детей также не исключено.

**Продолжительность изучения курса.** Курс рассчитан на 34 занятия, по одному занятию в неделю в течение одного учебного года. Дети средней и старшей возрастной группы с нормой интеллекта могут изучать курс самостоятельно с помощью педагога-оператора, дети с ЗПР также за 34 занятия изучат курс, только с помощью педагога дистанционного обучения. Дети с множественными нарушениями (в т.ч. и умственно отсталые) могу изучить курс за 68 занятий, т.е. 2 раза в неделю – для них материал курса «растягивается» вдвое, однако за счет дополнительного занятия в неделю, указанная группа детей не будет отставать от других учащихся курса.

**Формы и методы работы.** Курс предполагает различные методы и формы работы. Теоретические – изучение печатного материала, изучение графического материала, изучение видео-инструкций, консультирование с педагогом. Практические – запись, редактирование, цифровая обработка аудио-файлов; съемка, редактирование, цифровая обработка видео-файлов. В курсе предполагается выполнение детьми следующих контрольных работ: 1) запись и редактирование звука, 2) использование звуковых эффектов, 3) работа с дорожками, 4) запись с наложением музыки [полугодовая работа], 5) создание слайд-шоу, 6) создание слайд-шоу с музыкальным и голосовым сопровождением, 7) редактирование видео, 8) наложением музыки и голоса, 9) использование переходов и текстовых эффектов, 10) итоговая работа в виде фильма [годовая работа].

**Тематическое планирование.** Audacity. Интерфейс программы. Меню программы. Настройка вида. Запись аудио. Редактирование аудио. Управление в программе. Работа с дорожками. Создание эффектов. Анализ файла. Экспорт. Практическая и контрольная работа. iMovie. Интерфейс программы. Меню программы. Настройка вида. Запись видео. Импорт видео. Выбор видео. Управление в программе. Работа с аудио, фото, текстом, переходами. Детальная настройка. Экспорт. Практическая и контрольная работа.

По итогам курса ученик научится работать в программах Audacity и iMovie, сможет записывать и монтировать аудио и видео файлы, научится компилировать аудио и видео файлы в один файл. Будет владеть технологией создание мультимедийных творческих работ.