

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Лицей №1 имени академика Б.Н. Петрова»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
_____ Р.И. Лимонько
«29» «08» 2017 г.

ПРИНЯТО

на заседании
педагогического совета
«30» «08» 2017 г.
протокол № 1



Дополнительная общеобразовательная программа занятий видео кружка «Техника звука» для учащихся 5-9 классов на 2017-2018 учебный год

Составил: педагог дополнительного образования
Никифорцев Сергей Иванович

Пояснительная записка

Кружок «Техника звука» основной вид деятельности – изучение прикладного ПО для работы со звуком, а также знакомство с мультимедийными устройствами, воспроизводящими звук. «Техника звука» предназначена для обучающихся 13-15 лет, предназначенных для обработки аудиоинформации. также усовершенствовать знания, умения и навыки обучающихся в области мультимедийных технологий

Актуальность данной программы заключается в том, что в настоящее время компьютерная техника и информационные технологии позволяют автоматизировать обработку информации различной структуры. Поэтому специалистам практически любой отрасли необходимо уметь работать с современной техникой, иметь навыки работы с современным программным обеспечением. Техническое и программное обеспечение школы позволяет на практике познакомить обучающихся с основами компьютерных технологий, подготовить их к жизни и работе в условиях информационно развитого общества.

Цель:

- реализовать в наиболее полной мере интерес обучающихся к изучению современных информационных технологий;
- раскрыть основные возможности, приемы и методы обработки звуковой информации;
- развивать информационную культуру;
- создать условия для внедрения новых информационных технологий в учебно-воспитательный процесс школы;
- освоение основных понятий, связанных с обработкой и воспроизведением звуковой информации с использованием компьютерных технологий.

Задачи:

- формирование практических навыков работы с мультимедийными устройствами, воспроизводящими звук;
- формирование практических навыков работы с программным обеспечением для обработки и воспроизведения звука;
- формирование умения планировать свою деятельность.

Содержание изучаемого курса:

1. Включает в себя знакомство с коллективом, с планом и графиком работы кружка.
2. Проводится полный инструктаж по технике безопасности при работе на компьютерах и с видеоаппаратурой.
3. Технология записи звука.
4. Учащиеся знакомятся с правилами ведения записи звука, с принципом работы.
5. Экспорт ауди-файлов.

Виды деятельности:

- обзорные и установочные лекции;
- самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы,
- компьютерные практикумы;
- участие в творческих конкурсах.

должны уметь:

редактировать выделять фрагменты файлов дублировать, редактировать ауди-файлы с использованием различных средств художественного оформления, сохранять выделенные области для последующего использования, монтировать файлы, применять к тексту.

Календарно –тематический план работы

Общее количество часов – 187

Наименование темы	Кол-во часов
1. Основы цифрового ауди-микшера, примеры рабочего окна программы	2
2. Звуковые форматы, хранение звука сжатого или несжатого потока ауди, форматы звуковых файлов.	2
3. Интерфейс аудио редактора,	
4. Обзор программного обеспечения для монтажа звука, «подложки» и фоновая музыка	1
5. Подготовка файлов для мультимедиа, сведение звуковых треков Открытие и сохранение звуковых файлов	10
6. Практические занятия по звуку	80
7. Интерфейс программы	5
8. Импорт ауди-файлов	10
9. Монтаж ауди -файлов	10
11. Цифровая запись и обработка звука.	10
12. Сведение, обработки звука	26
13. Исправление дефектов звука. Обработка звука, «отбивки» и их использование	20
16. Разработка проекта	5
17. Защита проекта	5

