

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Гимназия № 587
Фрунзенского района Санкт-Петербурга

ПРИНЯТО

Решением педагогического совета
ГБОУ Гимназия №587
Протокол № 1
от «28» августа 2024 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ Гимназия № 587
С. Е. Кузнецова
Приказ № 426
«28» августа 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса внеурочной деятельности
«Работа с аудиоредактором»
для обучающихся 7 классов
на 2023 - 2024 учебный год

Составлена
учителем русского языка и литературы
Осинцовой А. Ю.

Санкт-Петербург
2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сегодня человеческая деятельность в технологическом плане меняется очень быстро, на смену существующим технологиям и их конкретным техническим воплощениям быстро приходят новые, которые специалисту приходится осваивать заново. В этих условиях велика роль фундаментального образования, обеспечивающего профессиональную мобильность человека, готовность его к освоению новых технологий, в том числе информационных. Настоящая программа разработана в целях реализации ФГОС нового поколения школы второй ступени. Она ориентирована на реализацию общеинтеллектуального направления. Содержание учебного материала программы соответствует целям предпрофильного обучения и обладает новизной для обучающихся.

Формы и методы работы выбраны с учетом осуществления дифференциации и индивидуализации образовательной деятельности в контексте Концепции модернизации российского образования. Здесь закладываются основные компетенции, связанные с математическими вычислениями в информатике.

Цель программы: создание в образовательном пространстве школы условий для успешной пропедевтической подготовки обучающихся, формирование умения владеть компьютером как средством решения практических задач связанных с аудио- и мультимедиа, подготовив учеников к активной полноценной жизни и работе в условиях технологически развитого общества.

Задачи:

Образовательные:

1. Научить учащихся создавать обрабатывать информацию с использованием мультимедиа технологий
2. Включение учащихся в практическую исследовательскую деятельность
3. Развитие мотивации к сбору информации.
4. Научить учащихся пользованию Интернетом.

Воспитательные:

1. Формирование потребности в саморазвитии.
2. Формирование активной жизненной позиции.
3. Развитие культуры общения.
4. Развитие навыков сотрудничества.

Развивающие:

1. Развитие деловых качеств, таких как самостоятельность, ответственность, активность, аккуратность.
2. Развитие чувства прекрасного.
3. Развитие у учащихся навыков критического мышления. формирование у обучаемых системное представление о теоретической базе информационных и коммуникационных технологий;

В основу программы положены следующие нормативные документы:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г. No1897).

2. Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения (Письмо департамента общего образования Министерства образования науки Российской Федерации от 01 ноября 2011 г. No 03-776).
3. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (статья 11, 12, 13,18), от 29 декабря 2012 г. No 273-ФЗ.
4. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. No 189 г. Москва «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях». Зарегистрирован в Минюсте РФ 3 марта 2011 г.
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. No 253 г. Москва «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования».
6. Примерные программы по учебным предметам. Информатика. 7-9 классы. М.: Просвещение, 2011. – 32 с. – (Стандарты второго поколения). /Рук. О.В. Платонова
Программа по целевой направленности является развивающей, личностно ориентированной. Это специальный курс для обучения, в котором теория строго дозирована и тесно связана с практической деятельностью.

Программа рассчитана на 68 часов (2 раза в неделю).

Тематическое планирование

Тема 1. Цифровой звук (4ч)

1. Цифровой звук
2. Характеристики звука
3. Стандартные форматы звуковых файлов
4. Подробнее о формате MIDI. Что такое редактирование звука?

Тема 2. Знакомство с Audacity (23ч)

5. Запуск программы Audacity
6. Элементы управления
7. Правила Audacity
8. Правила работы в редакторе. Интерфейс.
9. Главное меню
10. Элементы управления
11. Ползунки и селекторы
12. Панель редактирования
13. Дорожки
14. Выпадающее меню дорожки
15. Кнопка соло
16. Кнопка Тихо
17. Громкость и баланс

18. Меню "Файл (F)"
19. Меню "Правка"
20. Меню "Вид"
21. Меню "Проект"
22. Меню "Создание"
23. Меню "Эффекты"
24. Настройки
25. Поддерживаемые звуковые форматы
26. Экспорт/Импорт
27. Сочетания клавиш

Тема 3. Запись и редактирование звука (5ч)

28. Запись с микрофона
29. Удаление шума
30. Вырезать Скопировать Вставить
31. Пауза Дублирование Разделить
32. Микширование и разделение звука
- Тема 4. Примеры редактирования звука (4ч)
33. Разделение дорожек стереозаписи
34. Наложение голоса на фоновую музыку
35. Человек-оркестр
36. Параллельная запись на разные дорожки

Тема 5. Использование фильтров (21ч)

37. Нормализация
38. FFT-фильтр
39. Wah-Wah
40. Инвертирование
41. Плавное затухание
42. Плавное нарастание
43. Повтор
44. Разворот
45. Смена высоты тона
46. Смена скорости
47. Смена темпа
48. Удаление шума
49. Усиление базовых частот
50. Усиление сигнала
51. Фазер
52. Эквалайзер
53. Задержка (Delay)
54. Gverb
55. Фильтр высоких частот
56. Фильтр низких частот
57. Выполнение собственного проекта
- 67-68. Повторение