

Муниципальное автономное учреждение  
«Информационно-методический центр  
Петропавловск-Камчатского городского округа»  
*Учебно-методический отдел*

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАУ «ИМЦ»



Ж.И. Мамедова

2018 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Обработка звуковых и видео файлов для использования  
в профессиональной деятельности»**

Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
**«Обработка звуковых и видео файлов для использования  
в профессиональной деятельности»**

## **1. Введение**

Профессиональная ИКТ компетентность – квалифицированное использование общераспространенных в профессиональной области средств ИКТ при решении профессиональных задач. Применение современных информационных технологий позволяет качественно изменять подходы к решению профессиональных задач, а также дает возможность автоматизировать часть работ.

В процессе изучения данного курса слушатели познакомятся с особенностями установки и возможностями аудио редактора Audacity, научатся записывать звук, выполнять редактирование звука (копировать, вырезать, вставлять аудио фрагменты, применять различные эффекты к звуку (изменять громкость, темп, скорость звучания и др.), выполнять наложение, последовательное совмещение фрагментов. Также слушатели освоят приемы работы в программе Corel VideoStudio. Это комплексный редактор видео, в котором сочетается художественное редактирование, усовершенствованные эффекты, запись с экрана, интерактивное видео для Интернета и решение для создания дисков. Обладающий исключительным быстродействием пакет интуитивно понятных средств позволяет создавать семейные фильмы и слайд-шоу, увлекательную покадровую анимацию, осуществлять запись с экрана для презентаций, учебных пособий или других целей. Безграничные возможности благодаря усовершенствованным средствам создания композиций и блестящим художественным эффектам.

## **2. Общие положения**

### **2.1. Цель, задачи программы**

Формирование у слушателей знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач по обработке аудио и видео материала, с которыми педагог сталкивается в своей профессиональной деятельности.

*Задачи курса:*

- познакомить слушателей с распространенными аудио форматами mp3, wav, wma, понятием битрейта;
- научить применять программу Format Factory для конвертирования файлов, программу Windows Media Player – для записи звукового компакт-диска;
- познакомить слушателей с особенностями установки и возможностями программы Audacity;

- рассмотреть запись, редактирование звука, применение различных эффектов к звуку в программе Audacity, рассмотреть выполнение наложения, последовательного совмещения фрагментов;
- познакомиться с интерфейсом, возможностями программы Corel VideoStudio;
- рассмотреть инструменты программы, редактирование фильма, применение различных эффектов, сохранение проекта и готового результата.

## 2.2. Планируемые результаты:

- усвоение основных понятий и терминов по работе со звуком и видео;
- формирование навыков по применению программы Format Factory для конвертации файлов;
- формирование навыков по применению программы Audacity для обработки звуковых файлов;
- формирование навыков по применению программы Corel VideoStudio для обработки видео материала.

## 2.3. Объем курса

Объем курса – 20 часов.

## 2.4. Требования к подготовке слушателей

Программа предназначена для специалистов образовательных организаций (ДОО, ООО, ОДО). Слушатели должны обладать общим навыком владения ПК на уровне пользователя.

## 2.5. Форма обучения

Обучение проводится в очной форме.

## 2.6. Промежуточная и итоговая аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме выполнения практических заданий в программах Format Factory, Audacity, Corel VideoStudio. Итоговый контроль проводится в форме практической работы, содержащей задания по изученным темам курса.

Тематика практических работ (промежуточный контроль)

*Практическая работа № 1 «Использование программы Format Factory для конвертации файлов»*

- ✓ задания на знакомство с интерфейсом и применение программы.

*Практическая работа № 2 «Применение программы Windows Media Player для записи звукового компакт-диска»*

- ✓ задания на знакомство с интерфейсом и применение программы.

*Практическая работа № 3 «Использование программы Audacity для создания рингтона на мобильный телефон»*

- задания на знакомство с интерфейсом программы и выполнение простейших действий: нарезки звука, применение простейших эффектов (нарастание и затухание звука).

*Практическая работа № 4 «Использование программы Audacity для вырезания и совмещения фрагментов аудиофайлов»*

- ✓ задания на создание попурри из фрагментов музыкальных файлов.

*Практическая работа № 5 «Использование программы Audacity для записи голоса с музыкальным сопровождением»*

- ✓ задания на выполнение записи звука в программе Audacity с последующей обработкой;
- ✓ задания на выполнение наложения нескольких звуковых дорожек.

*Практическая работа № 6 «Использование программы Audacity для создания аудио композиции из нескольких звуковых файлов»*

- ✓ задания для выполнения творческой работы по нарезке, копированию, совмещению, наложению, звуковых фрагментов с последующим применением эффектов программы.

*Практическая работа № 7 «Создание стильного слайд-шоу в программе CorelVideoStudio»*

- ✓ создание привлекательного слайд-шоу из фотографий с применением эффекта Автоматический масштаб и панорамирование.

*Практическая работа № 8 «Создание экспресс фильма в программе CorelVideoStudio»*

- ✓ создание экспресс-фильма, содержащего видео, фотографии, аудио (без подробного применения возможностей программы Corel VideoStudio).

*Практическая работа № 9 «Создание поздравительной видео открытки в программе Corel VideoStudio»*

- ✓ применение изученных возможностей программы Corel VideoStudio для создания видео открытки с фотографиями, рамкой, звуком.

*Практическая работа № 10 «Создание видео ролика на основе мультфильма в программе Corel VideoStudio»*

- ✓ применение изученных возможностей программы Corel VideoStudio для создания видео ролика на основе готового фильма.

### **3. Учебно-тематический план программы**

№	Тема	Всего часов	В том числе		Форма аттестации
			Лекции	Практические занятия	
1.	Форматы аудио файлов. Конвертирование файлов с помощью программы Format Factory. Запись звукового компакт-диска	2	1	1	

№	Тема	Всего часов	В том числе		Форма аттестации
			Лекции	Практические занятия	
	для сопровождения мероприятий				
2.	Применение возможностей редактора Audacity для обработки звуковых файлов в практической деятельности педагога	6	1	5	
3.	Возможности программы CorelVideoStudio в работе педагога. Этапы создания фильма. Сохранение файла-проекта, рендеринг проекта в видеофайл	4	1	3	
4.	Добавление переходов между клипами, применение и настройка фильтров. Создание слайд-шоу и экспресс фильма в программе CorelVideoStudio	4	1	3	
5.	Работа над проектом в программе CorelVideoStudio: монтаж фильма, применение эффектов, выпуск проекта	2	1	1	
6.	Зачетная работа	2		2	Защита проекта
	Итого:	20	5	15	

#### 4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Занятия проводятся на базе муниципального автономного учреждения «Информационно-методический центр Петропавловск-Камчатского городского округа». Для проведения курса имеются учебные кабинеты, оснащенные следующими материально-техническими средствами:

- рабочими станциями слушателей и преподавателя с возможностью работы с мультимедиа, доступом в локальную сеть и выходом в интернет;
- интерактивным комплексом / интерактивной доской и проектором,
- копировально-множительной техникой;

- программными средствами (операционная система Windows 7, Format Factory, проигрыватель Windows Media, CorelVideoStudio).

## **5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **5.1.Рекомендуемая литература:**

- CorelVideoStudio Pro X5. Руководство пользователя., – Corel™

### **5.2.Интернет-источники:**

- Corel TUTORIALS\_Уроки VIDEOSTUDIO: [Электронный ресурс]. URL: <http://coreltuts.com/ru/taxonomy/term/3/all>
- Format Factory: [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pcfreetime.com/formatfactory/index.php?language=ru>
- Все о работе с видео: [Электронный ресурс]. URL: <http://video-sam.ru/>
- Звуковой редактор Audacity: [Электронный ресурс]. URL: <https://infourok.ru/konspekt-zvukovoy-redaktor-audacity-989248.html>
- Работа с Format Factory: [Электронный ресурс]. URL: [http://sofftolion.ru/multimedia/format\\_factory\\_3\\_manual](http://sofftolion.ru/multimedia/format_factory_3_manual)

## **6. Входные требования к слушателям**

Слушатели данного курса должны иметь высшее или средне-специальное образование.

## **7. Выходные требования к слушателям**

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные курсом обучения по программе повышения квалификации и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом. Слушатель признается «успешно освоившим курс» при посещении всех занятий. По окончании обучения он получает удостоверение установленного образца. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации оценку «неудовлетворительно», а также лицам, освоившим часть программы повышения квалификации, по запросу выдается справка об обучении или о периоде обучения.