

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛФП  
ЗОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОФСОЮЗОВ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (ЗУМЦ)**

**ПРОГРАММА**

**повышения квалификации  
«Основы информатики для пользователей ПК»  
(72 часов)**

**Санкт-Петербург  
2015**

**Пояснительная записка**  
**к программе повышения квалификации**  
**«Основы информатики для пользователей ПК»**  
**(72 часов)**

Данный курс ориентирован на повышение квалификации педагогических работников в области современных компьютерных технологий, применения передового программного обеспечения при планировании учебного процесса, создания интерактивных разработок к уроку, развитию информационной культуры педагогов, многие из которых получили образование в то время, когда компьютеры только начали появляться в нашей жизни.

Основными целями курса являются становление или укрепление профессиональной педагогической компетентности педагога в области современных компьютерных технологий; уверенное пользование многозадачными операционными системами класса Windows, умение ориентироваться в операционных системах класса Unix и операционных системах для мобильных устройств; освоение технологий работы с пакетом Microsoft Office; умения целенаправленно работать с информацией, получаемой из сети Интернет; овладение навыками защиты компьютера от вирусов, фишинга и иных угроз; получить представление о технологиях создания сайтов, облачных технологиях хранения и обработки данных.

Слушатели углубят свои знания в отдельных программах пакета Microsoft Office, последние версии программы Word которого позволяют заниматься версткой, создавать полноценные макеты публикаций. Интерактивные уроки по предмету с применением анимации поможет создать программа Power Point. Анализировать данные, создавать сводные таблицы позволит изучение программы Excel. Программа Access, включенная в курс, познакомит с последовательностью создания и управления реляционными базами данных.

В результате освоения курса реализуются следующие задачи профессиональной подготовки педагога:

- на уровне ключевых компетентностей способствовать: овладению общими знаниями в сфере; правильно организовывать собственную деятельность и совместную деятельность с детьми;

- на уровне базовых компетентностей способствовать: овладению навыками поиска и обработки информации и ее применения в сфере профессиональной деятельности; умения работать с информацией и использовать для её получения, обработки и передачи инновационные компьютерные технологии, технические средства и методы;

- на уровне специальных компетентностей способствовать формированию: навыков работы со специализированным программным обеспечением, позволяющим проводить расчеты и создавать базы данных, аналогичные базам в программе Параграф; навыков создания и оформления многостраничных документов, рецензированию; навыков работы с векторными изображениями.

Для реализации поставленных задач курс разбит на темы, приведенные в программе курса.



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ЗУМЦ

А.В.Симагин  
2015 г.

### Программа учебного курса «Основы информатики для пользователей ПК» (72 часа)

№ п.п.	Тема (содержание) занятия	Вид занятий	Кол-во часов
1.	Тема 1. Текстовый редактор Word. Форматирование текста. Создание сложного структурированного документа.	Лекция.	4
		Самостоятельная работа.	2
2.	Тема 2. Текстовый редактор Word. (Продолжение) Создание сложных таблиц. Добавление графики. Настройка редактора.	Лекция.	2
		Практическое занятие.	2
		Самостоятельная работа.	2
3.	Тема 3. Excel Ведение расчетов и построение диаграмм. Ведение баз данных. Использование функций программы	Лекция.	2
		Практическое занятие.	2
		Самостоятельная работа.	2
4.	Тема 3. Excel (Продолжение). Форматирование диаграмм. Элементы программирования в программе Excel.	Лекция.	2
		Практическое занятие.	2
		Самостоятельная работа.	2
5.	Тема 3. Power Point Интерфейс программы и общие принципы создания презентации. Создание анимационных эффектов. Добавление звука и видео.	Лекция.	2
		Практическое занятие.	2
		Самостоятельная работа.	2
6.	Тема 4. Access Программа ведения баз данных. Понятие таблицы, запроса, формы и отчета. Создание базы в конкретной предметной области.	Лекция.	2
		Практическое занятие.	2
		Самостоятельная работа.	2
7.	Тема 5. Outlook Создание почтового сообщения Настройка учетной записи. Настройка подписи. Создание задач и контактов. Ведение адресной книги.	Лекция.	2
		Практическое занятие.	2
		Самостоятельная работа.	2

8.	Тема 6. Защита информации от несанкционированного доступа. Методы защиты операционной системы, программного обеспечения и данных, хранящихся на компьютере. Определение основных мер защиты конфиденциальности. Описание принципа действия Интернет-хищников. Описание способов защиты детей от Интернет-хищников.	Лекция. Практическое занятие. Самостоятельная работа.	2 2 2
9.	Тема 7. Компьютерная этика. Объяснение термина «интеллектуальная собственность» применительно к работе на компьютере. Определение различных правонарушений в отношении авторского права и способы их предупреждения. Определение различных правовых аспектов обмена информацией.	Лекция. Практическое занятие. Самостоятельная работа.	3 1 2
10.	Тема 8. Основы работы в сети Интернет. Web-Браузеры. Web-узлы. Структура сети Интернет.	Лекция. Практическое занятие. Самостоятельная работа.	2 2 2
11.	Тема 9. Основы работы в сети Интернет. (Продолжение). Работа с поисковыми системами. Поиск информации. Возможности информационных услуг Интернет. Почтовые серверы.	Лекция. Практическое занятие. Самостоятельная работа.	1 3 2
12.	Тема 10. Основы работы с электронной почтой. Почтовые программы. Регистрация почтового адреса. Создание, отправление и прием сообщений.	Лекция. Практическое занятие.	2 2
13.	Выполнение выпускной работы. Зачет.		2
		Итого	72 часа