

|  |  |
| --- | --- |
| учебный курс: | **Информационные технологии для преподавателей** |
| продолжительность: | 72 ак.часа, форма очно-заочная |
| необходимые знания: | Не требуются |

ТЕМА1: Основы компьютерной грамотности

* Техника безопасности и гигиена при работе на компьютере. Общие сведения о ПК (стационарный компьютер, планшет, моноблок). Единицы измерения информации, аппаратная часть и программное обеспечение. Устройства ввода и вывода информации. Манипулятор мышь.
* Виды памяти. Жесткие и внешние диски. Клавиатура. Назначение клавиш. Пользовательские и системные программы. Знакомство с ОС WINDOWS. Рабочий стол. Панель задач.
* Окна. Окно программы, документа, диалоговое окно. Основные элементы окна. Кнопки управления окном. Переключение между окнами. Изменение размеров окна. Перемещение окон на Рабочем столе.
* Меню. Главное меню. ПУСК. Запуск программ. Контекстное меню. Стандартная панель инструментов. Объект Папка. Системные папки. Создание пользовательских папок. Настройка внешнего вида окна. Переименование папки. Способы выделения объектов. Буфер обмена. Перенос, копирование и удаление объектов. Библиотеки. Корзина
* Понятие файл. Создание и сохранение файлов. Работа с внешней памятью. Поиск файлов и папок. Архивирование. Свойства объекта. Создание ярлыков.

ТЕМА2: Всемирная сеть Интернет

* Подключение к сети. Браузеры. Интерфейс браузера Internet Explorer. Поисковые системы. Сохранение информации. Путешествие по Интернету. Поиск информации в сети.
* Программа Skype: где найти, как скачать, как установить. Web камера: выбор, подключение, тестирование Создание и настройка профиля в Skype. Поиск друзей, активное общение с использованием web камеры.
* Социальные сети - Vkontakte.ru: регистрация, создание и оформление странички, активное использование всех основных возможностей и сервисов сайта. Общение, обсуждение, обмен фотографиями. Поиск друзей и знакомых.
* Поисковый портал Yandex.ru - карта города, панорамы, схема метрополитена. Сайт RusAvtobus.ru - Поиск маршрутов общественного транспорта. Сайт TuTu.ru - Расписание электричек. Сайт RZD.ru - Российские железные дороги (информация о расписании, билетах, свободных местах, ценах). Сайт Rossiya-airlines.com/ru/ - Российские авиалинии

ТЕМА3: Электронная почта

* Почтовая служба Mail. Интерфейс. Создание почтового ящика. Входящие и исходящие сообщения.
* Отправка и получение писем. Прикрепление файла. Настройки.

ТЕМА4: Текстовый редактор MS WORD

* Microsoft Word. Интерфейс окна программы. Правила создания текстового документа. Правила ввода текста.
* Правила редактирование текста. Буфер обмена. Правила форматирования текста (форматирование символов, абзацев, создание колонок).
* Вставка дополнительных элементов (таблицы, иллюстрации, номера страниц, колонтитулы, символы)
* Разметка страницы (параметры страницы, фон страницы)
* Ссылки (оглавление, сноски, ссылки)
* Рецензирование (правописание, примечание, исправление)
* Печать документа.

ТЕМА5: Работа в электронной таблице MS Excel

* Microsoft Excel. Основные элементы окна. Основные приемы работы с электронной таблицей.
* Ввод, редактирование и форматирование данных
* Построение диаграмм и графиков
* Выполнение вычислений в Excel
* Простые функции
* Фильтры и сортировка
* Защита документа. Защита листа, ячейки, документа и данных
* Настройка печати. Нумерация страниц, колонтитулы, сквозная печать.

ТЕМА6: Искусство презентаций в программе MS Power Point

* Microsoft Power Point. Правила создания презентации. Панели инструментов. Слайды.
* Вставка и редактирование данных.
* Вставка картинок из коллекции, автофигур, объектов WordArt. Добавление эффектов анимации.
* Просмотр. Настройка смены слайдов, анимации, произвольный показ, предварительный просмотр, настройка печати.

ТЕМА7: Мультимедийные программы и оборудование

* Аудио, видео и графические файлы. Стандартный Windows Media Player и другие проигрыватели. Обучающие мультимедийные программы. Проектор.