

Семинар-практикум для учителей

«Эффективное применение ЭТ Excel в профессиональной деятельности»

Цели семинара:

Образовательные:

- Познакомить учителей с основными возможностями обработки данных с помощью ЭТ;
- Развивать познавательный интерес к изучаемому материалу;
- Развивать систему знаний, умений и навыков работы с ОС;
- Воспитывать культуру пользователя ПК.

Учебные:

- Познакомить:
 - ✓ с основными объектами ЭТ, их назначением и свойствами;
 - ✓ типами данных, которые могут использоваться в ЭТ;
 - ✓ с возможностями анализа данных с помощью фильтров.
- Научить приёмам:
 - ✓ ввода и редактированием данных, способам форматирования ячеек;
 - ✓ работы с книгой, листами;
- Научить:
 - ✓ Создавать формулы с использованием функций;

- ✓ Представлять данные графическими средствами.

Ожидаемые результаты:

После этого занятия учителя смогут:

- Создавать, открывать, сохранять ЭТ, работать с листами и диапазонами.
- Вводить и форматировать данные любого типа.
- Форматировать таблицу данных, отдельные ячейки и данные в этих ячейках.
- Создавать несложные формулы для обработки данных; использовать основные функции для создания формул.
- Использовать фильтры для анализа данных.
- Создавать диаграммы для графического представления данных.

Тип занятия:

Формирование новых знаний, навыков и умений.

Оборудование и материалы:

Мультимедийная система, лекция-презентация, карточки-задания для слушателей, файлы-заготовки.

Примечание.

Каждый учитель получает материалы занятия в электронном виде, для дальнейшего повторения и закрепления материала.

Ход занятия и планируемое время 120-150 мин:

- I. Организационный момент, объявление темы, цели и задачи занятия, план работы - 5 мин
- II. Изучение основных понятий 30 мин
Работа с презентацией «Электронные таблицы»
- III. Отработка практических навыков и умений 30-40 мин

Выполнение заданий для отработки основных приёмов работы с электронными таблицами.

IV. Закрепление знаний 40-60 мин

Выполнение практической работы.

V. Подведение итогов занятия 10 мин

Ответы на вопросы учителей.