

Тема мастер-класса: Microsoft Office Excel.

Цель мастер- класса - знакомство с приемами теоретической и практической подготовки участников в степени, достаточной для того, чтобы могли осуществлять ввод и обработку информации в программе Microsoft Office Excel.

Программа мастер-класса:

1. Знакомство с опытом работы учителя информатики.
2. Демонстрация приемов работы с электронными таблицами.
3. Индивидуальная работа на компьютере: практическое задание.
4. Подведение итогов мастер-класса.

Принцип мастер-класса: «Я знаю, как это делать. Я научу вас»

Почему я выбрала это приложение к офису? Да потому, что для учителей математики, физики, химии, биологии и других предметов этот офис очень необходим.

Во-первых, он очень прост в достижении получения результатов;

Во-вторых, содержит набор компьютерных инструментов для работы с информацией, представленной в табличной форме – в виде электронной таблицы. Рабочая область напоминает по своей структуре шахматную доску. Она состоит из строк и столбцов, имеющих свои имена. Основное назначение табличного процессора – автоматизация расчетов данных и результатом работы является документ в виде таблицы или диаграммы. В настоящий момент это приложение развивается наиболее динамично из-за удобства получения конечного результата, практически мгновенно производить пересчет и выводить в соответствующей ячейке новый результат при изменении исходных данных. Эта возможность позволяет использовать табличный процессор в различных областях:

- для автоматизации вычислений;
- для представления результатов вычислений в виде диаграмм;
- для моделирования, когда исследуется влияние одних параметров на другие.

Пример: учителю можно вести классный журнал. Вы можете заносить оценки учащихся, а встроенные формулы позволят вычислить средний балл для каждого ученика, общую успеваемость класса по предмету.

Итог мастер-класса. Как вы заметили работа с этими таблицами, требует определенных навыков. Для отработки данных навыков на каждом уроке в разных классах, есть целый набор индивидуальных заданий, различной сложности и в разных предметных областях.