

Использование Excel на уроках экономики

Сегодня в России особое внимание уделяется развитию малого и среднего предпринимательства. Не исключено, что среди студентов, изучающих курс экономики, некоторые, а, может, и многие свяжут свою жизнь с бизнесом, станут предпринимателями, директорами, бухгалтерами, менеджерами. Задача преподавателя донести до обучающихся, что успешные бизнесмены и экономисты на современном этапе в обязательном порядке должны знать возможности информационных технологий и уметь использовать их в своей деятельности.

На уроках экономики я стараюсь научить студентов пользоваться сетью Интернет, в том числе правовыми системами. Но особое место в обучении занимает использование Excel. На наших занятиях электронные таблицы могут использоваться для создания данных в таблице, вычисления содержимого ячейки по формуле и графического представления числовой информации.

Электронная таблица - мощный инструмент для обработки числовых данных. Excel позволяет не только производить расчеты, но и решать сложные задачи в различных областях деятельности, таких как задачи оптимизации, прогнозирования.

Часто при решении практических задач возникают ситуации, когда необходимо достичь определенной цели. Например, надо, чтобы себестоимость продукции составляла 300 рублей. Специфика этих задач заключается в том, что у вас есть математическая модель исследуемого процесса, например, закон ценообразования, но вы не знаете, какое значение ее параметров можно добиться поставленной цели. Решение таких задач можно найти с помощью поиска. Однако, в лучшем случае, это занимает много времени. Вы можете предложить другие решения. В Excel они реализованы как поиск значения параметра формулы, удовлетворяющего ее конкретному значению.

Особенно студенты любят, когда мы изучаем функцию ВПР. Функция ВПР в экономических расчетах полезна, когда вы хотите извлечь определенное значение из огромного диапазона данных.

Excel для бухгалтеров поможет в составлении отчетного документа, который можно выполнить на основном листе, и дополнительных расчетов для индивидуальных.

Excel может стать незаменимым помощником даже в таких простых действиях, как подсчет календарных дней. Бухгалтеру необходимо точно знать сколько дней было в том или ином периоде, чтобы рассчитать проценты, размер пени, неустойки, кредита и тому подобное.

Если это небольшой отрезок времени, то его просто посчитать, воспользовавшись календарем, но для выполнения постоянных расчетов такой формат достаточно неудобен. В таких ситуациях приходит Excel в помощь бухгалтеру.

Деятельность любого специалиста в информационном пространстве требует, прежде всего, умения автоматизировать обработку информации. И эта автоматизация должна происходить в доступной для него среде. Существует множество программных продуктов для специалистов в области экономики со специализацией: для бухгалтеров, менеджеров, финансистов и других специалистов. Во многих случаях современные электронные таблицы обеспечивают комплексное решение любой экономической проблемы. Поэтому умение работать с наиболее популярными электронными таблицами является необходимой частью обучения экономике. MS Excel - эффективный инструмент, позволяющий решать далеко не тривиальные задачи, понятные и доступные методы, обеспечивающие автоматизацию различных аспектов экономики: бухгалтерского учета, финансового учета и анализа, подготовки документов в различных инстанциях, планирования и оценки деятельности компании и многое другое.

Сегодня всем известна востребованность экономических знаний. Рынок специалистов в области экономики насыщен, и чтобы быть

конкурентоспособным, каждый специалист обязан эффективно использовать цифровые технологии, в частности Excel.