

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ШКОЛЬНОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

Одноколова Елена, Смолянинова Ольга

Красноярский педагогический университет, факультет информатики

Использование современных компьютерных технологий в обучении школьников способствует не только формированию информационной культуры учащихся, но также позволяет подготовить их к будущей жизни в современном обществе в условиях развития экономического рынка.

В этой связи становится актуальной задача межпредметных связей в подготовке учащихся основам экономических знаний на базе современных информационных технологий и математических методов, используемых в экономической теории.

В работе представлен авторский вариант программа по разделу <Банковские системы>, включающий в себя уроки по экономике, практикум решения задач с использованием табличного процессора MS Excel и уроки математики, на которых выводятся математические формулы для решения экономических задач.

Созданные компьютерные презентации в Power Pointe могут использоваться как в поддержку теоретической части курса экономики, так и во время практических занятий как система многоуровневых заданий для контроля знаний учащихся. Была проработана разновариантная методика моделирования различных экономических ситуаций в электронных таблицах. Несомненным является то, что для объяснения сложных экономических ситуация необходима опора на математические знания и работа с реальными экономическими моделями, которые наиболее наглядно и доступно могут быть реализованы в компьютерном виде.

Данная работа может быть полезна не только в школе, но и при подготовке учителей информатики и экономики.