

## **ЗАПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА КУРСАХ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ**

**Колесникова Л.В.**

*КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти», м. Харків*

У роботі розглянути питання пов'язані з підготовкою вчителів математики до організації навчального процесу в школі з використанням комп'ютерних технологій, які дозволяють навчити учнів знаходити необхідну інформацію для більш поглибленого розуміння шкільної програми з математики, сформувати вміння конструювати математичні моделі, здійснювати навчальні дослідження.

Для формування в учителів інформаційної компетентності на курсах підвищення кваліфікації вчителів математики створені всі необхідні умови: в аудиторіях є мультимедійні засоби навчання ( під час проведення занять викладачі подають навчальний матеріал у вигляді презентацій або працюють на інтерактивній дошці), обладнано декілька комп'ютерних класів.

У навчально-тематичному плані курсів передбачено 10 годин на ознайомлення з інформаційно-комунікаційними технологіями та вироблення в учителів навичок роботи з комп'ютером , з правилами використання комп'ютерних програм у навчальних закладах, з методикою використання навчального програмного забезпечення. Але, як свідчать результати анкетування, ця кількість годин не є достатньою ( так вважають 53 % респондентів). Тому за проханням учителів було розроблено додатково два спецкурси, на яких педагоги більш детально можуть ознайомитися з дидактичними та методичними вимогами до програмних засобів навчального призначення , з умовами ефективного використання електронних засобів навчального призначення, а також навчитися методично грамотно використовувати комп'ютерні технології у професійної діяльності .

Отже, у напрямку підготовки вчителів математики до активного застосування ІКТ зроблено перші кроки, але ще багато проблем треба вирішувати, наприклад, як організувати дослідницьку діяльність учнів на уроках математики, як ефективно впроваджувати дистанційне навчання.

### **Література**

1. Жалдак М.І. Комп'ютер на уроках математики. Посібник для вчителів.- К.: Техніка, 1997. – 303с.
2. Раков С.А., Горох В.П. Компьютерные эксперименты в геометрии. Учеб. пособие для учащихся по курсу геометрии.-Х.: РЦНІТ - 1996. - 175с.