

*МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКО ОБРАЗОВАНИЕ, 2007
MATHEMATICS AND EDUCATION IN MATHEMATICS, 2007
Proceedings of the Thirty Sixth Spring Conference of
the Union of Bulgarian Mathematicians
St. Konstantin & Elena resort, Varna, April 2–6, 2007*

**РАЗРАБОТВАНЕ НА МЕТОДИЧЕСКИ ПРОБЛЕМИ ПО
МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ
ТЕХНОЛОГИ**

Иван Ганчев, Красимир Манев

Ролята на методиката на преподаването е известна. Но времето непрекъснато поставя (и ще поставя) **проблеми пред методическата теория**. Особено сериозни са тези проблеми пред методиката на преподаването на “новите” за училището дисциплини: Информатика и Информационни технологии. За “по-старата” методика на преподаването на математика, предизвикателствата идват от широкото навлизане на компютърната техника и информационните технологии в учебния процес. Така методиките на преподаването на Математиката, Информатиката и Информационните технологии се оказаха обвързани в сложни връзки и подложени на важни взаимни влияния.

От изключително значение за разрешаване на проблемите, стоящи пред методическата теория е **активното участие на учителите в изследователския процес**. Чисто теоретичните разсъждения не биха имали никаква стойност, ако не бъдат потвърдени в процеса на преподаване. И обратно, наблюденията и разумният експеримент в процеса на преподаване могат да помогнат за формулирането на важни за методиката проблеми, които да станат обект на по-сериозно научно изследване.

По традиция Пролетните конференции на СМБ дават широк форум за изява на преподаватели (както от университетите, така и от училищата) в областта на методиката на преподаването. Създаването на значим, достоен за публикуване в материалите на научен или професионален форум текст (статия), обаче, не е лесна работа. Такива текстове трябва да отговарят на определени условия, а авторите им – да преминат определена школовка.

Целта на Семинара “Разработване на методически проблеми по математика, информатика и информационни технологии”, иницииран от проф. д.п.н И. Ганчев и доц. д-р Кр. Манев, е да се продължи процеса на обучение на интересующите се преподаватели (започнат в предишен подобен Семинар). Основните въпроси, които ще бъдат засегнати са: **как да се подбере тема на разработката, как да се подготви и извърши изследването, как да се структурира изложението на работата и т.н.**

Иван Ганчев
Лаборатория по Дидактика
на Висшето образование
ЮЗУ “Неофит Рилски”
Благоевград

Красимир Манев
Факултет по математика и информатика
СУ “Св. Кл. Охридски”
Бул. “Джеймс Баучър” № 5
1164 София