

*МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКО ОБРАЗОВАНИЕ, 2003
MATHEMATICS AND EDUCATION IN MATHEMATICS, 2003
Proceedings of the Thirty Second Spring Conference of
the Union of Bulgarian Mathematicians
Sunny Beach, April 5–8, 2003*

**УЧЕБНИТЕ ПЛАНОВЕ И УЧЕБНИТЕ ПРОГРАМИ
ЗА ПОДГОТОВКА НА УЧИТЕЛИ ПО МАТЕМАТИКА
ВЪВ ВУЗ**

Н. Райков, Н. Хаджииванов

Пряко в дискусиата ще вземат участие съответните представители на университетите:

Доц. д-р Ив. Тонов – СУ „Св. Кл. Охридски“;
доц. д-р Д. Мекеров – Пловдивски университет „Паисий Йилендарски“;
доц. д-р. Д. Станков – Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“;
гл. ас. М. Тодорова – ЮЗУ „Неофит Рилски“ и
проф. М. Георгиева – Великотърновски университет „Св. Св. Кирил и Методий“.

Основни въпроси за дискусиата:

1. **Учебните планове**, основни параметри – продължителност на обучението, брой на учебни седмици в семестър, седмична аудиторна заетост, брой на изпитите за курса на следване, практическо обучение (практикуми, хоспитиране, педагогическа практика), общ брой часове за задължителни, избираеми и факултативни дисциплини.
2. **Учебните програми** по някои от задължителните, избираемите и факултативните учебни дисциплини – цели, основни принципи, структура, сравнителен анализ с водещи европейски университети.
3. **Качеството на подготовката на студентите**, завършващи квалификационна степен Бакалавър и професионална квалификация „Учител по математика и информатика“ и „Учител по физика и математика“ – качество на академичния състав, методи на обучение, държавни изпити или защита на дипломни работи.
4. **Състав на действащите учители по математика** в страната, завършили съответни степени, квалификации и университети.

Сравнителна таблица

за единните държавни изисквания и параметрите, заложиени в учебните планове на специалност „Математика и информатика“ в ЮЗУ, СУ, ПУ, ВТУ, ШУ

€	Задължителни учебни дисциплини	Единни държавни изисквания	учебен план на специалността в ЮЗУ	учебен план на специалността в СУ	учебен план на специалността в ПУ	учебен план на специалността в ВТУ	учебен план на специалността в ШУ
I	Общобразователни						
1	Алгебра	150	90	120	300	240	180
2	Аналитична геометрия	90	90	90	100	90	90
3	Математичен анализ (реален, комплексен, ДУ)	330	360	420	580	420	570
4	Програмиране	90	105	120	100	210	105
5	Математическо моделиране (ТВС, ЧМ, МО)	180	240	150	280	240	165
	ОБЩО:	840	885	900	1360	1200	1110
II	Математика						
6	Алгебра и теория на числата	120	180	150	80	60	60
7	Геометрия	150	150	150	200	165	180
8	Училищни курсове по математика	200	210	210	200	210	210
	ОБЩО:	470	540	510	480	435	450
III	Информатика						
9	Бази и структури от данни	90	90	120	180	180	90
10	Компютърни технологии	60	60	60	100		60
11	Училищни курсове по информатика	45	45	45	80	60	60
12	Практикуми по информатика	60	60		60	120	40
	ОБЩО:	255	255	225	420	360	250
IV	Психолого-педагогически и методически дисциплини						
13	Педагогика	60	60	60	60	60	60
14	Психология	45	45	45	60	45	45
15	Методика на ОМИ	120	150	120	120	165	150
16	АВИТО	30	30	90	60	30	30
	ОБЩО:	255	285	315	300	300	285
	ОБЩО (I+II+III+IV):	1820	1965	1950	2560	2295	2095

Н. Райков
държавен експерт по математика
Министерство на Образованието и Науката
бул. Дондуков 2А
1000 София

Н. Хаджииванов
ФМИ, СУ
ул. Дж. Баучър 5
1126 София

**TEACHING SYLLABUS AND CURRICULUM FOR PREPARATION OF
TEACHERS IN MATHEMATICS IN HIGHER SCHOOLS**

N. Raikov, N. Hadjiivanov