

МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКО ОБРАЗОВАНИЕ, 2016
MATHEMATICS AND EDUCATION IN MATHEMATICS, 2016
Proceedings of the Forty Fifth Spring Conference
of the Union of Bulgarian Mathematicians
Pleven, April 6–10, 2016

ДИСКУСИЯ
„НОВИТЕ ПРОГРАМИ ПО МАТЕМАТИКА И
ОБУЧЕНИЕТО ПО СТАТИСТИКА“

Марусия Славчова-Божкова, Кирил Банков, Пламен Матеев,
Дойчин Бояджиев

Във връзка с новоприетия Закон за предучилищното и училищното образование и свързаното с това актуализиране на държавните образователни изисквания за учебно съдържание и на учебните програми от съществено значение е преосмислянето на методите и подходите в преподаването на математика. Приветстваме отделеното място на Статистиката и анализа на данни, което е важна част от математическата грамотност като цяло. Считаме, че е нужна дискусия в областта на преподаване на елементи от вероятности и статистика, където необходимостта от специално внимание се налага по ред причини, сред които:

- липса на установени традиции на преподаване на елементи от вероятности и статистика в училище;
- да се осигури конкурентно-способност на българските ученици по отношение на другите от ЕС;
- мястото на Статистиката в някои международни образователни програми;

Предлагаме следните акценти за дискусия:

1. Ключови умения в областта на елементи от вероятности и статистика, залегнали в програмите по математика в училищното образование;
2. Как да се организира обучението, за да се достигнат изискванията в ключовата компетентност „Математика, природни науки и технологии“, съгласно Европейската референтна рамка и в частност това по елементи от вероятности и статистика?

3. Добри практики на организация на обучението в тази област и повишаване на мотивацията, които стимулират интереса към предметите и са доказали добри резултати в усвояването на ключовите компетентности.
4. Мястото на информационните технологии и степента на използване при обучението по статистика.

Марусия Славчова-Божкова
ФМИ – СУ “Св. Кл. Охридски”
бул. Дж. Баучер, № 5
1164 София, България
e-mail: bojkova@fmi.uni-sofia.bg

Кирил Банков
ФМИ – СУ “Св. Кл. Охридски”
бул. Дж. Баучер, № 5
1164 София, България
e-mail: bankov@fmi.uni-sofia.bg

Пламен Матеев
ФМИ – СУ “Св. Кл. Охридски”
бул. Дж. Баучер, № 5
1164 София, България
e-mail: pmat@fmi.uni-sofia.bg

Дойчин Бояджиев
ФМИ – ПУ “П. Хилендарски”
бул. България, № 236
4003 Пловдив, България
e-mail: dtb@uni-plovdiv.bg