

MATEMATIKA И МАТЕМАТИЧЕСКО ОБРАЗОВАНИЕ, 2018
MATHEMATICS AND EDUCATION IN MATHEMATICS, 2018
*Proceedings of the Forty-seventh Spring Conference
of the Union of Bulgarian Mathematicians
Borovets, April 2–6, 2018*

**АДАПТИРАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА СИСТЕМА
КЪМ НУЖДИТЕ НА ДИГИТАЛНОТО ПОКОЛЕНИЕ**

Ангел Смрикаров

Поколението на седемте екрана – на телевизора, компютъра, лаптопа, таблета, фаблета, смартфона и интелигентния часовник не може и не бива да се обучава така, както са били учени неговите родители. Замяната на черната дъска с бяла, а на тебешира – с маркер, не е дори и количествена промяна, т.е. това не е начинът да се мотивират днешните ученици и студенти да акумулират знания и да развиват умения за практическото им прилагане.

Необходимо е, чрез масово и ефективно използване на информационните и комуникационните технологии (ИКТ) и базирани на тях иновационни образователни технологии и дидактически модели, да се адаптира образователната система към дигиталното поколение, а чрез въвеждане на изследователския подход в образователния процес, последният да се преориентира от механично усвояване на факти към преоткриване на знанията и развиване на уменията.

Информационните и комуникационните технологии не са панацея на всички проблеми в образователната система, а само средство, инструмент, чрез който образователният процес може да бъде направен по-стойностен и по-атрактивен за дигиталното поколение. *Преподавателят ще запази ключовата си роля в един ориентиран към нуждите и предпочитанията на обучаваните интерактивен учебен процес.*

Авторитетът на един преподавател и ефектът от неговата дейност все повече ще зависи не само от това, доколко той владее предмета си и не само от неговите педагогически способности и харизма, *а също и от това, в каква степен използва съвременните информационни и комуникационни технологии за събиране, обработка и преподаване на съответния учебен материал.*

С други думи – наложително е да се направи преосмисляне на обучението в дигиталната ера и да се смени образователната парадигма, *защото обучаваните вече не искат да учат по старому, а обучаващите не бива да продължават да преподават по досегашния начин.*

Ще бъде представена и обсъдена Концепция за адаптиране на образователната система към нуждите на дигиталното поколение.

Ангел Скрикаров
Русенски университет „Ангел Кънчев“
ул. „Студентска“ 8
7017 Русе, България
e-mail: ASmrikarov@ecs.uni-ruse.bg