# Учебно-изследователска дейност в обучението по математика

# в началните класове

# Обучаващо звено: Факултет по педагогика

**Лектор**: гл. ас. д-р Валентина Иванова Чилева

**Контакти:**Е-mail: [valantin\_duma@abv.bg](mailto:valantin_duma@abv.bg)Телефон: 0884034853

**Програмата е предназначена за учители в начален етап.**

**Анотация:**

Квалификационния курс има за цел да запознае началните учители с възможностите, за осъществяването на учебно-изследователска дейност в часовете по математика. Изследователската дейност с математическа насоченост е специфична дейност, която предоставя възможност учениците самостоятелно да събират и обработват данни, да ги анализират и репрезентират с помощта на различни графически средства. Този тип дейност стимулира творческото мислене на учениците, превръща математическото обучение в интересен и атрактивен процес и показва практическата полза и приложение на знанията, предвидени за усвояване в часовете по математика. Основните теми, които ще бъдат разгледани в рамките на курса са:

1. Теоретични основи на учебно-изследователската дейност в обучението по математика;
2. Формиране на изследователски умения и умения за решаване на изследователски задачи;
3. Работа с данни, събиране, интерпретиране и репрезентиране.
4. Работа с диаграмни модели и диаграми, като средство за репрезентиране на данни.

**Продължителност на програмата:** 16 часа

**Хорариум:**

* Аудиторна заетост – 8 ч.
* Извънаудиторна заетост – 8 ч.

**Квалификационен кредит**: 1

Участниците в курса получават удостоверение, съгласно Наредба № 15 от 22 юли 2019 г. за статута и професионалното развитие на учителите, директорите и другите педагогически специалисти

Минимален брой участници: 10