

**КВАЛИФИКАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
НА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ**

**ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**

**БАКАЛАВЪР :**

**специалност “Педагогика на обучението по  
математика и информатика”**

професионално направление “Педагогика на обучението по ”

Образование: *висше*

Образователно-квалификационна степен: “бакалавър”

**А. Предназначение.**

Специалността “Педагогика на обучението по математика и информатика” *има за цел* да задоволи нуждите на региона и страната от високо квалифицирани учители по математика и информатика в основните и средни общообразователни училища.

**Б. Изисквания.**

Завършилият специалността “Педагогика на обучението по математика и информатика” **трябва да има знания за:**

- основното съдържание на общообразователните и специализираните дисциплини от учебния план;
- психолого-педагогическите проблеми при обучението по математика и информатика в училище.

Завършилият специалността “Педагогика на обучението по математика и информатика” **трябва да може :**

- да прилага знанията по математика и информатика за решаване на теоретични и практически задачи;
- да си служи със съвременната компютърна техника;
- да анализира психолого-педагогическите процеси в училището, да организира и ръководи обучението и възпитанието на учениците.

**В. Квалификация.**

Завършилият специалността “Педагогика на обучението по математика и информатика” с образователно-квалификационна степен “бакалавър” и професионална квалификация “учител” **е подготвен да работи като**

- учител по математика от 5-ти до 12-ти клас;
- учител по информатика от 5-ти до 12-ти клас;
- ръководител на извънкласни форми на работа по математика и информатика в училище.

Поради по-широката математическа и, компютърна и психолого-педагогическа

подготовка, специалистът по математика и информатика може успешно да работи и като:

- ръководител на звена в образованието и възпитанието;
- специалист по информатика в държавни и частни фирми;
- преподавател в колеж и висше училище.

Изложената квалификационна характеристика на образователно-квалификационна степен “бакалавър” е основа за изготвяне на Учебен план, по който студентите от тази степен се обучават. Структурата на учебния план определя стратегията за подготовка на студентите по специалността, като разкрива съдържателната и организационно-процесуалната страна на обучението