

## ИМИ 1.1.

### Тема: 1.1.23. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИ ОСНОВИ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL FOUNDATIONS OF TEACHING MATHEMATICS AND INFORMATION TECHNOLOGIES

**Лектор: проф. д-р Тони Чехларова**

Prof. PhD Toni Chehlarova

E-mail: [toni.chehlarova@math.bas.bg](mailto:toni.chehlarova@math.bas.bg)

Тел.: 02/ 979 38 46

**Хорариум: 20 часа лекции и 20 часа практически упражнения**

#### **Анотация:**

Целта е формиране на знания за основни подходи и умения за използването им в образованието по математика и ИТ. Използвани методи на преподаване: лекция, упражнение, семинар, беседа. Извънаудиторната заетост включва индивидуални консултации, проучване на литературни източници, разработване на индивидуално задание, самостоятелна подготовка за изпита по дисциплината.

#### Abstract:

The goal is to form knowledge about basic approaches and skills for their use in mathematics and IT education. Teaching methods used: lecture, exercise, seminar, discussion. Extracurricular activities include individual consultations, research of literary sources, development of an individual assignment, independent preparation for the exam in the discipline.

#### **Необходими предварителни знания:**

Знания по методика на обучението по математика, или методика на обучението по информационни технологии и информатика.

#### Required prior knowledge:

Knowledge of mathematics teaching methodology, or methodology of information technology and informatics teaching.

#### **Компетентности, придобити в резултат на обучението:**

Формиране на компетентност за основни подходи и дейности, свързани с обучението по математика и ИТ.

#### Competencies acquired as a result of the training:

Formation of competence for basic approaches and activities related to mathematics and IT teaching.