

## ИМИ 1.1.

### Тема: 1.1.24 КОМПЕТЕНТОСТЕН ПОДХОД В МАТЕМАТИЧЕСКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

#### COMPETENCY-BASED APPROACH IN MATHEMATICS EDUCATION

#### 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, 20 часа практически упражнения, извънаудиторна заетост**

#### Анотация:

Целта е формиране на знания за ключовите компетентности и умения за използване на компетентностния подход в математическото образование. 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 key competencies and skills for using the competency-based approach in mathematics 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 information technology and informatics teaching methodology.

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

- Познания за ключовите компетентности и съществуващи дигитални платформи, среди и ресурси, подходящи за математическото образование;
- Умения за използване на компетентностния подход в математическото образование.

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

- Knowledge of key competencies and existing digital platforms, environments and resources suitable for mathematics education;
- Skills for using the competency-based approach in mathematics education.