

Наименование на учебния курс: Работа с деца с изяви дарби в областта на математиката в 1. – 4. клас

Преподавател: проф. д-р Владимира Ангелова

АНОТАЦИЯ:

Компетентностно ориентираният курс на обучение по дисциплината „Работа с деца с изяви дарби в областта на математиката в 1. – 4. клас“ включва:

- лекции – 15 часа;
- практически упражнения – 15 часа;
- извънаудиторна заетост – 60 часа.

Курсът е предназначен за студенти, които са мотивирани да работят с деца с изяви дарби в областта на математиката в 1. – 4. клас. Насочен е към разкриване на теоретичните основи на задачите за математически състезания и практическото им приложение в обучението по математика на учениците от началния етап на средното училище. Обучаваните се запознават с различни видове задачи от състезателната математика. Усвояват технологии за решаване на нестандартни задачи. Дискутират се възможности за разработване на собствени програми за обучение на талантливите ученици в областта на математиката от 1. до 4. клас.

БИБЛИОГРАФИЯ:

- Ангелов, А., Данова, В., Донева, Д. и др. (2023) Математика за таланти, 4. клас. София, Изд. СМГ, 136 с.
- Ангелова, В. (2019) Математика с Мат и Ема. Помагало за избираемите учебни часове за 4. клас. София, Просвета плюс, 80 с.
- Ангелова, В. (2018) Диофантови уравнения и системи диофантови уравнения – теоретични аспекти и методическа проекция в началния етап на образование. Пловдив, Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, 172 с.
- Гроздев, С., Василева, А., Събева, Н. (2002) Европейско кенгуру. София, СМБ, 206 с.
- Гроздев, С., Чехларова, Т. (2008) Европейско кенгуру. Методически подходи. София, СМБ, 204 с.
- Димитров, Д., Капралов, С., Лесов, Х., Еленкова, Й. (2005) Математически състезания в тестове и задачи 2. – 4. клас. София, Регалия 6, 208 с.
- Златилов, В., Тонова, Т., Цветкова, И., Панделиева, В. (2023) Математическа читанка за 4. клас. София, Труд, 208 с.
- Панев, П., Георгиев, И. (2021) Първи сборник състезания и пробни изпити по математика за 4. клас. София, Изимат.БГ, 192 с.
- Панев, П., Георгиев, И. (2022) Втори сборник състезания и пробни изпити по математика за 4. клас. София, Изимат.БГ, 192 с.
- Рангелова, П. (2015) Аз решавам задачи за математически състезания за ученици от 2. до 4. клас. Пловдив, Коала прес, 112 с.
- Чехларова, Т. (2002) Числови редици и редици от фигури за началното училище. Пловдив, Макрос, 140 с.
- Чехларова, Т. (2007) Редици в обучението по математика до 6. клас. София, Асоциация за развитие на образованието, 150 с.