

Математическое образование — система подготовки специалистов высшей квалификации для научно-исследовательской и преподавательской работы в области математики и смежных с ней отраслей науки, техники, экономики, промышленности и сельского хозяйства.

История

Элементарная математика была частью образовательного процесса во многих античных цивилизациях, включая Древнюю Грецию, Римскую империю, Ведийскую цивилизацию и Древний Египет. В большинстве случаев, формальное образование было доступно только мальчикам из высших или богатых сословий.

Цели

- Культурное развитие
- Духовное развитие
- Эстетическое развитие
- Нравственное развитие (воспитание)
- Творческое развитие
- Интеллектуальное развитие

Методы

- Классическое образование
- Изучение математики с помощью компьютера
- Традиционный подход
- Упражнения

- Исторический метод
- Компетенции
- Новая математика
- Решение проблем
- Развлекательная математика
- Стандартизированный подход
- Реляционный подход
- Заучивание наизусть — метод запоминания, заключающийся в многократном устном повторении текста за небольшой промежуток времени

Возрастные уровни

Стандарты

Исследования

Просветители в области математики

Люди, внесшие неоценимый вклад в преподавание математики в различные периоды истории:

- Евклид
- Афанасьева, Татьяна Алексеевна
- Пойа, Дьёрдь
- Фройденталь, Ханс
-

Известные учителя математики

Люди, указанные ниже, преподавали математику, но стали известны благодаря другим достижениям:

- Льюис Кэрролл
- Дальтон, Джон
- Лерер, Том
- Мэй, Брайан
- Георг Иоахим фон Ретик
- Рич, Эдмунд
- Имон де Валера

Организации

См.также

- Дискалькулия