

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра теории функций**

Аннотация к дипломной работе

**ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ
МАТЕМАТИКЕ**

**Чернявская
Дарья Андреевна**

Научный руководитель:
старший преподаватель
А.В. Ляцкая

Минск, 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа состоит из 49 страниц, дополняется 2 таблицами, список использованных источников включает в себя 8 источников.

Ключевые слова: МЕТОДИКА, КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ.

Цель дипломной работы: исследование возможностей применения компьютерных технологий в обучении математике, а также разработка методических рекомендаций по их интеграции в учебный процесс.

В первой главе дипломной работы рассматривались теоретические основы применения компьютерных технологий при обучении математике.

Во второй главе дипломной работы произведен анализ и классификация компьютерных технологий для обучения математике.

В третьей главе дипломной работы приведены методические рекомендации использования компьютерных технологий в обучении математике.

В четвертой главе дипломной работы проведено экспериментальное исследование использования компьютерных технологий в обучении математике и описана его практическая реализация.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа складаецца з 49 старонак, дапаўняецца 2 табліцамі, спіс выкарыстаных крыніц ўключае ў сябе 8 крыніц.

Ключавыя словы: МЕТОДЫКА, КАМП'ЮТАРНЫЯ ТЭХНАЛОГІІ, ЦЫФРАВІЗАЦЫЯ НАВУЧАННЯ.

Мэта дыпломнай працы: даследаванне магчымасцяў прымянення камп'ютарных тэхналогій у навучанні матэматыцы, а таксама распрацоўка метадычных рэкамендацый па іх інтэграцыі ў навучальны працэс.

У першай чале дыпломнай работы разглядаліся тэарэтычныя асновы прымянення камп'ютарных тэхналогій пры навучанні матэматыцы.

У другой чале дыпломнай работы выраблены аналіз і класіфікацыя камп'ютарных тэхналогій для навучання матэматыцы.

У трэцяй чале дыпломнай работы прыведзены метадычныя рэкамендацыі выкарыстання камп'ютарных тэхналогій у навучанні матэматыцы.

У чацвёртай чале дыпломнай работы праведзена эксперыментальнае даследаванне выкарыстання камп'ютарных тэхналогій у навучанні матэматыцы і апісана яго практычная рэалізацыя.

ABSTRACT

The thesis consists of 49 pages, supplemented by 2 tables, the list of references includes 8 sources.

Keywords: **METHODOLOGY, COMPUTER TECHNOLOGIES,
DIGITALIZATION OF TRAINING.**

The purpose of the thesis: to study the possibilities of using computer technologies in teaching mathematics, as well as to develop methodological recommendations for their integration into the educational process.

The first chapter of the thesis considered the theoretical foundations of using computer technologies in teaching mathematics.

The second chapter of the thesis analyzes and classifies computer technologies for teaching mathematics.

The third chapter of the thesis provides methodological recommendations for using computer technologies in teaching mathematics.

The fourth chapter of the thesis conducts an experimental study of the use of computer technologies in teaching mathematics and describes its practical implementation.