

АННОТАЦИЯ К ДИПЛОМНОЙ РАБОТЕ

ТЕМА: «МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ РЕШЕНИЮ ТЕКСТОВЫХ И ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАЧ»

Автор работы студент механико-математического факультета БГУ Жих Владислав Николаевич

Предметом исследования является процесс решения текстовых задач в курсе математики старшей школы.

Объектом исследования является обучение решению текстовых и практико-ориентированных задач на уроках алгебры.

Целью данной работы является разработка уроков для классов с разным уровнем обучаемости.

Задачи:

- Изучить психолого-педагогическую и учебно-методическую литературу по данной теме.
- Определить роль и место текстовых задач в курсе алгебры.
- Выявить типологию текстовых задач.
- Проанализировать этапы обучения и методы решения текстовых задач.
- Разработать уроки для классов с низким и средним уровнями обучаемости.

Объём дипломной работы составляет 58 страниц и включает вводную часть, две главы, заключительную часть и список использованной литературы. Для написания работы использовано 57 источников.

В первой главе приводятся научно методические основы организации обучения решению текстовых задач. Глава состоит из трех параграфов. В первом рассматривается понятие текстовой задачи. Во втором параграфе рассматриваются психолого-педагогические основы формирования умения решать текстовые задачи. В третьем параграфе рассматриваются этапы и методы решения текстовых задач.

Во второй главе разрабатывается два урока на тему «Решение задач с помощью линейных уравнений». Первый урок предназначен для классов со средним уровнем обучаемости и нечеткой мотивацией. Второй – для классов с низким уровнем обучаемости и нечеткой мотивацией.

Как итог проведенного исследования в дипломной работе разработаны уроки, которые можно применять на практике для обучения математике учащихся школ. Дипломная работа носит теоретико-практический характер.