

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра высшей алгебры и защиты информации**

**Тахырова Зейнеп**

**«МОДУЛЬ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ЧИСЛА И ЕГО СВОЙСТВА»**

Аннотация к дипломной работе

***Научный  
руководитель:***

старший  
преподаватель

Иванов  
Константин  
Александрович

Допущена к защите

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой высшей алгебры и защиты информации

доктор физ-мат. наук, профессор В. В. Беняш – Кривец

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 37 страниц, 13 иллюстраций, 10 использованных источников.

**Ключевые слова:** МОДУЛЬ ЧИСЛА, ФУНКЦИИ, УРАВНЕНИЯ, НЕРАВЕНСТВА.

В дипломной работе реализована попытка осмыслить работу учителя, как организатора процесса обучения и учеников при изучении модуль.

В первой главе рассматривается понятие модуль и его свойства.

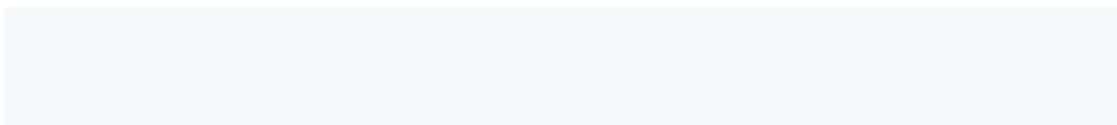
Во второй главе представлены разные задачи связанные с определением модуля и его свойствами.

В третьей главе равносильные преобразования уравнений  
неравенств со знаком модуля .

**Цель работы** – данной дипломная работы изучить понятие "модуль" и выделить его основные свойства.

Результаты дипломной работы могут быть применены автором в дальнейшей педагогической практике.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.



## ABSTRACT

The diploma work contains 37 pages, 13 illustrations, 10 used sources.

Key words: MODULUS OF NUMBER, FUNCTIONS, EQUATIONS, INEQUALITIES.

In the thesis, an attempt is made to comprehend the work of the teacher as the organizer of the learning process and students in the study of the module.

The first chapter discusses the concept of a module and its properties.

The second chapter presents various tasks related to the definition of a module and its properties.

In the third chapter, equivalent transformations of the equations of inequalities with the sign of the module .

The purpose of this thesis is to study the concept of "module" and highlight its main properties.

The results of the thesis work can be applied by the author in further teaching practice.

The thesis work was done by the author independently.

