

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра теории функций

Аннотация к дипломной работе

ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ
ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ МАТЕМАТИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

ПЛОТНИКОВ

Никита Сергеевич

Научный руководитель:

доктор педагогических наук, профессор

Н. В. Бровка

2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит в себе: 49 страниц, 14 иллюстраций (рисунков), 48 использованных источников.

Ключевые слова: УСПЕШНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ, УСПЕШНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ, ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ, ИССЛЕДОВАНИЕ СТУДЕНТОВ.

Цель дипломной работы — анализ существующих факторов, влияющих на успешность обучения студентов математических специальностей в вузе, и проверка их влияния на студентов механико-математического факультета и факультета прикладной математики и информатики.

В ходе выполнения дипломной работы были выполнены следующие задачи:

1. Проведен анализ существующей литературы по теме «факторы успешности обучения студентов»;
2. Проведен дополнительный анализ литературы по выявленным на первом этапе факторам;
3. Выделены и систематизированы основные факторы успешности обучения студентов математических специальностей;
4. Сформирована анкета для исследования влияния выявленных факторов на группе студентов механико-математического факультета и факультета прикладной математики и информатики БГУ;
5. Проведена систематизация полученных данных;
6. Проведен статистический анализ полученных данных;
7. Сформированы выводы о результатах проведенного исследования;
8. Сформированы выводы по проделанной работе и оформлены в виде текста данной работы.

Работа имеет практическую ценность для организации грамотного педагогического процесса в ВУЗах, главным образом для подготовки студентов математических специальностей.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца змяшчае ў сабе: 49 старонак, 14 ілюстрацый (малюнкаў), 48 выкарыстаных крыніц.

Ключавыя словы: ПАСПЯХОВАСЦЬ НАВУЧАННЯ, ПАСПЯХОВАСЦЬ НАВУЧАННЯ У ВНУ, АСАБЛІВАСЦІ НАВУЧАННЯ ВЫШЭЙШАЙ МАТЭМАТЫКЕ, ДАСЛЕДАВАННЕ СТУДЭНТАЎ.

Мэта дыпломнай працы — аналіз існуючых фактараў, якія ўплываюць на паспяховасць навучання студэнтаў матэматычных спецыяльнасцяў у ВНУ, і праверка іх уплыву на студэнтаў механіка-матэматычнага факультэта і факультэта прыкладной матэматыкі і інфарматыкі.

У ходзе выканання дыпломнай работы былі выкананы наступныя задачы:

1. Праведзены аналіз існуючай літаратуры па тэме "фактары паспяховасці навучання студэнтаў";
2. Праведзены дадатковы аналіз літаратуры па выяўленым на першым этапе фактарах;
3. Выдзелены і сістэматызаваны асноўныя фактары паспяховасці навучання студэнтаў матэматычных спецыяльнасцяў;
4. Сфарміравана анкета для даследавання ўплыву выяўленых фактараў на групе студэнтаў механіка-матэматычнага факультэта і факультэта прыкладной матэматыкі і інфарматыкі БДУ;
5. Праведзена сістэматызацыя атрыманых даных;
6. Праведзены статыстычны аналіз атрыманых даных;
7. Сфарміраваны высновы аб выніках праведзенага даследавання;
8. Сфарміраваны вывады па праведзенай рабоце і аформлены ў выглядзе тэксту дадзенай работы.

Праца мае практычную каштоўнасць для арганізацыі пісьменнага педагагічнага працэсу ў ВНУ, галоўным чынам для падрыхтоўкі студэнтаў матэматычных спецыяльнасцяў.

ABSTRACT

The thesis contains: 49 pages, 14 illustrations (figures), 48 sources used.

Key words: LESSONS OF LEARNING, LESSONS OF LEARNING IN HIGHER EDUCATION, FEATURES OF HIGHER MATHEMATICS LEARNING, STUDENT LEARNING.

The aim of the thesis - analysis of the existing factors that influence the success of learning mathematical specialties in high school, and test their influence on the students of the Faculty of Mechanics and Mathematics and the Faculty of Applied Mathematics and Informatics.

During performance of the diploma work the following tasks have been executed:

1. Analysis of existing literature on the theme "factors of students' learning success";
2. Additional analysis of the literature on the factors revealed at the first stage was made;
3. Highlighted and systematized the main factors of successful learning of students of mathematical specialties;
4. The questionnaire for research of influence of the revealed factors on the group of students of mechanics and mathematics faculty and the faculty of applied mathematics and computer science of BSU has been formed;
5. The systematization of the obtained data has been carried out;
6. The statistical analysis of the obtained data has been carried out;
7. Conclusions on the results of the study were formed;
8. The conclusions on the work done were formed and drawn in the form of the text of this work.

The work has practical value for organization of competent pedagogical process in higher educational institutions, mainly for training students of mathematical specialties.