**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра теории функции**

ГОДУНОВ

Александр Петрович

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ**

**ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ САЙТОВ**

Дипломная работа

Научный руководитель:

доктор педагогических наук

кандидат физико-математических наук, профессор Н.В. Бровка

Минск 2022 г.

**РЕФЕРАТ**

Дипломная работа содержит:

- 46 страниц;

- 26 использованных источников.

Ключевые слова: подростковый возраст, мышление, память, методика обучения, язык программирования, язык программирования Pascal, язык программирования Python, формы обучения, оператор.

Целью данной дипломной является исследование и анализ психологических особенностей детей для выявления наиболее эффективного подхода обучения в образовательном курсе.

Актуальность выбранной темы заключается в том, чтобы организовать учебную деятельность исходя из наиболее эффективного преподнесения информации.

Данная дипломная работа носит практическую направленность. Её результаты могут быть использованы для составления программ обучения посредством психологического портрета учащегося и особенностей изучения языков программирования.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

**РЭФЕРАТ**

Дыпломная праца змяшчае:

- 46 старонак;

- 26 скарыстаных крыніц.

Ключавыя словы: падлеткавы ўзрост, мысленне, памяць, методыка навучання, мова праграмавання, мова праграмавання Pascal, мова праграмавання Python, формы навучання, аператар.

Мэтай дадзенай дыпломнай з'яўляецца даследаванне і аналіз псіхалагічных асаблівасцей дзяцей для выяўлення найбольш эфектыўнага падыходу навучання ў адукацыйным курсе.

Актуальнасць выбранай тэмы заключаецца ў тым, каб арганізаваць вучэбную дзейнасць зыходзячы з найбольш эфектыўнага паднясення інфармацыі.

Гэта дыпломная работа мае практычную накіраванасць. Яе вынікі могуць быць выкарыстаны для складання праграм навучання з дапамогай псіхалагічнага партрэта навучэнца і асаблівасцяў вывучэння моў праграмавання.

Дыпломная работа выканана аўтарам самастойна.

**ABSTRACT**

The thesis contains:

- 46 pages;

- 26 used sources.

Key words: adolescence, thinking, memory, teaching methods, programming language, Pascal programming language, Python programming language, learning forms, operator.

The purpose of this thesis is to study and analyze the psychological characteristics of children in order to identify the most effective approach to teaching in an educational course.

The relevance of the chosen topic is to organize learning activities based on the most effective presentation of information.

This thesis is practical. Its results can be used to draw up training programs through the psychological portrait of the student and the features of learning programming languages.

The thesis work was done by the author independently.