

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

«Система управления расписанием учебных занятий»

Байраш Анита Мечеславовна

Научный руководитель – старший преподаватель

Орешко Игорь Георгиевич

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 47 с., 33 рис., 12 источников.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА, ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ, ТЕОРИЯ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, УПРАВЛЕНИЕ РАСПИСАНИЕМ ЗАНЯТИЙ.

Объект исследования – автоматизированная система управления расписанием занятий.

Цель работы – моделирование и разработка автоматизированной системой управления расписанием занятий.

Результатами работы являются модели, алгоритмы, программный инструментарий, реализующий процесс управления расписания учебных занятий.

Методы исследования – изучение литературы данной области, описательно-аналитический метод, системный подход, технологии разработки компьютерных систем.

Область применения – моделирование информационных систем, теория массового обслуживания.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца, 47 с., 33 мал., 12 крыніц.

АЎТАМАТЫЗАВАНАЯ СІСТЭМА, ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА, КІРАВАННЕ РАСКЛАДАМ ЗАНЯТКАЎ, СІСТЭМА КІРАВАННЯ БАЗАМІ ДАДЗЕННЫХ, ТЭОРЫЯ МАСАВАГА АБСЛУГОЎВАННЯ.

Аб'ект даследавання - аўтаматызаваная сістэма кіравання раскладам заняткаў.

Мэта працы - мадэляванне і распрацоўка аўтаматызаванай сістэмы кіравання раскладам заняткаў.

Вынікамі працы з'яўляюцца мадэлі, алгарытмы, праграмны інструментар, які рэалізуе працэс кіравання раскладам заняткаў.

Метады даследавання - вывучэнне літаратуры ў дадзенай галіне, апісальна-аналітычны метады, сістэмны падыход, тэхналогіі распрацоўкі камп'ютэрных сістэм.

Вобласць прымянення - мадэляванне інфармацыйных сістэм, тэорыя масавага абслугоўвання.

ABSTRACT

Thesis, 47 p., 33 fig., 12 sources.

AUTOMATED SYSTEM, DATABASE MANAGEMENT SYSTEM, INFORMATION SYSTEM, QUEUING THEORY, TIMETABLE MANAGEMENT.

Object of research – automated timetable management system.

The purpose of work - design and implementation of automated timetable management system.

In this work developed models, algorithms, programming tools for timetable management process.

Research methods - studying literature in this field, descriptive and analytical research, system approach, computer system development.

Scope - information systems modeling, queuing theory.