

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка системы управления расписанием и оптимизация методом
Ганта»**

Труханович Андрей Аркадьевич

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры информационных систем управления ФПМИ Орешко И. Г.

Минск, 2024

Реферат

Дипломная работа содержит 45 страниц, 8 рисунков, 18 листинга кода, 5 использованных источников.

Объект исследования — эффективная реализация системы управления расписанием и оптимизация методом Ганта.

Цель работы — изучение методов планирования расписаний и создание программного инструмента для эффективного планирования и управления расписанием занятий.

Методы исследования — исследование существующих алгоритмов, сравнение результатов применения алгоритмов на практике.

Результат — универсальный программный продукт.

Область применения — разработка высоконагруженных приложений в области составления расписаний.

Abstract

Graduate work contains 45 pages, 8 drawings, 18 code listings, 5 used sources.

Research object — effective implementation of the schedule management system and optimization by the Gantt method.

Goal of work — the study of scheduling methods and the creation of a software tool for effective scheduling and management of class schedules.

Research methods — research of existing algorithms, comparison of the results of applying algorithms in practice.

The result — a universal software product.

Application area — development of highly loaded scheduling applications.