

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра функционального анализа и аналитической экономики

СКОРАЯ

Полина Николаевна

Аннотация к дипломной работе:

СЕТЕВЫЕ МОДЕЛИ

Научный руководитель:

кандидат физико-математических наук,
доцент Иванишко И.А.

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 52 страницы, 46 иллюстраций (рисунков), 6 использованных источников, 1 приложение.

Ключевые слова: СЕТЕВАЯ МОДЕЛЬ, УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ, КРИТИЧЕСКИЙ ПУТЬ, ГРАФ, АЛГОРИТМ, ВРЕМЕННОЙ ГРАФИК, ГАНТ-КАРТА.

Цель дипломной работы – разработка приложения для построения сетевой модели и визуализации временного графика проекта.

В ходе дипломной работы *выполнено*:

1. Изучены теоретические основы сетевого планирования.
2. Рассмотрен и применен на практике алгоритм построения сетевой модели.
3. Реализован алгоритм построения сетевой модели на языке программирования JavaScript.
4. Разработано приложение для построения сетевой модели и визуализации временного графика проекта.

Работа имеет практическую ценность. Разработанное приложение может использоваться в учебных целях.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

ABSTRACT

Thesis contains 52 pages, 46 illustrations (pictures), 6 used sources, 1 application.

Key words: NETWORK MODEL, PROJECT MANAGEMENT, CRITICAL PATH, GRAPH, ALGORITHM, TIME SCHEDULE, GANTT-CHART.

The purpose of the thesis is to develop an application for the construction of a network model and visualization of the time graphics of the project.

In the course of the thesis *performed*:

1. Theoretical foundations of network planning have been studied.
2. The algorithm for constructing a network model is considered and applied in practice.
3. Implemented the construction of a network model in the JavaScript programming language.
4. Developed an application for building a network model and visualizing the project timeline.

The work is of practical value. The developed application can be used for educational purposes.

The thesis was performed by the author herself.