

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Кафедра дифференциальных уравнений и системного анализа**

**Аннотация к дипломной работе**

**Бизнес-анализ при проектировании информационной системы банка**

Павлович Александр Валерьевич

Научный руководитель:  
кандидат физ.-мат. наук,  
доцент Н. Л. Щеглова

2020

В дипломной работе 72 страницы, 17 рисунков, 11 таблиц, 10 источников, 5 приложений, 8 источников.

Ключевые слова: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, БИЗНЕС-АНАЛИЗ, SWOT-АНАЛИЗ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, МОДЕЛЬ, UML, ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ, ТРЕБОВАНИЕ К СИСТЕМЕ, ПРОТОТИП МОДЕЛИ, ДИАГРАММА.

В дипломной работе изучаются информационная система банка, алгоритмы ее построения и методы анализа.

Целью дипломной работы является исследование структуры банка и его системы, для анализа его работы и создание технического задания.

Для достижения поставленной цели использовались книги по бизнес-анализу, принципы анализа информационных систем, язык разработки UML.

В дипломной работе получены следующие результаты:

1. Описаны принципы работы системы банка, методы анализа его работы.
2. Построены модели информационной системы банка.
3. Создано техническое задание по описанным принципам.

Дипломная работа является завершенной, поставленные задачи решены в полной мере.

Дипломная работы выполнена автором самостоятельно.

The thesis contains 72 pages, 17 figures, 11 tables, 8 sources, 5 appendices.

Keywords: SYSTEM ANALYSIS, BUSINESS ANALYSIS, SWOT-ANALYSIS, INFORMATION SYSTEMS, MODEL, UML, TERMS OF REFERENCE, SYSTEM REQUIREMENT, MODEL PROTOTYPE, DIAGRAM.

In the thesis, the bank's information system, its construction algorithms and analysis methods are studied.

The aim of the thesis is to study the structure of the bank and its system, to analyze its work and the creation of technical specifications.

To achieve this goal, books on business analysis, principles of analysis of information systems, and the development language UML were used.

In the thesis obtained the following results:

1. The principles of the bank system, methods of analysis of its work are described.
2. The models of the bank information system are built.
3. The terms of reference for the described principles are created.

The thesis is completed, the tasks are solved in full.

The thesis is performed by the author independently.