

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА»**

**КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ**

**Аннотация к дипломной работе**

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА ПРОДУКЦИИ НА  
ПРЕДПРИЯТИИ ЗАО «БОБРУЙСКИЙ БРОВАР»**

**ШАПОВАЛОВА Татьяна Анатольевна**

Научный руководитель:  
кандидат технических наук,  
доцент Т.В. Борздова

Минск, 2025

Дипломная работа: 97 с., 20 рис., 17 табл., 31 источника, 2 приложения.

## БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ, УЧЕТ ПРОДУКЦИИ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА ПРОДУКЦИИ

**Цель исследования:** разработка информационной системы учета продукции для ЗАО «Бобруйский бровар».

**Объект исследования:** бизнес-процессы учета продукции ЗАО «Бобруйский бровар».

**Предмет исследования:** автоматизации бизнес-процессов учета продукции ЗАО «Бобруйский бровар».

**Методы исследования:** общенаучные и экономико-математические методы и приемы – сбор информации; анализ статистической информации; группировка; метод сравнения, графический метод.

**Исследования и разработки:** изучены современные инструменты проектирования информационных систем, использующиеся в автоматизации процессов разработки программного обеспечения; проанализирован объект автоматизации; разработана информационная система для автоматизации внутренних бизнес-процессов учета продукции на конкретном предприятии.

**Элементы научной новизны:** разработана информационная система для автоматизации бизнес-процессов учета продукции ЗАО «Бобруйский бровар».

**Область возможного применения:** в учете продукции ЗАО «Бобруйский бровар».

**Технико-экономическая, социальная значимость:** заключается в том, что разработанная система позволит существенно повысить эффективность учета товаров на предприятии, снизить затраты на управление запасами и улучшить качество принимаемых управленческих решений.

Автор работы подтверждает, что приведённый в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Thesis: 94 p., 20 fig., 17 tab., 32 sources, 7 appendices.

## BUSINESS PROCESSES, ORGANIZATION, PRODUCT ACCOUNTING, PRODUCT ACCOUNTING SYSTEM DESIGN

**Purpose of work:** development of an information system for product accounting at JSC «Babruysk Brewery».

**Object of research:** business processes of product accounting at JSC «Babruysk Brewery».

**Subject of the research:** automation of product accounting business processes at JSC «Babruysk Brewery».

**Research methods:** general scientific and economic-mathematical methods and techniques: data collection, statistical analysis, grouping, comparative method, graphical method.

**Research and development:** modern tools for designing information systems used in software development automation were studied; the automation object was analyzed; an information system was developed to automate internal business processes of product accounting at a specific enterprise.

**Elements of scientific novelty:** an information system was developed to automate product accounting business processes at JSC «Babruysk Brewery».

**The field of possible application:** the system can be applied to product accounting at JSC «Babruysk Brewery».

**Technical and economic, social significance:** the developed system will significantly improve the efficiency of product accounting at the enterprise, reduce inventory management costs, and enhance the quality of managerial decision-making.

The author confirms that the analytical and computational material presented in this work accurately and objectively reflects the state of the studied process, and all borrowed theoretical and methodological concepts are accompanied by references to their original authors

Дыпломная праца: 94 С., 20 мал., 17 табл., 31 крыніца, 2 дадаткаў.

## БІЗНЕС-ПРАЦЭСЫ, КАМПАНІЯ, ЎЛІК ПРАДУКЦЫІ, ПРАЕКТЫРАВАННЕ СІСТЭМЫ ЎЛІКУ

**Мэта працы:** Распрацоўка інфармацыйнай сістэмы ўліку прадукцыі для ЗАТ «Бабруйскі бровар».

**Аб'ект даследавання:** бізнес-працэсы ўліку прадукцыі ЗАТ «Бобруйскі бровар».

**Прадмет даследавання:** аўтаматызацыі бізнес-працэсаў уліку прадукцыі ЗАТ «Бабруйскі бровар».

**Метады даследавання** Агульнанавуковыя і эканоміка-матэматычныя метады і прыёмы – збор інфармацыі; аналіз статыстычнай інфармацыі; групоўка; метады параўнання, графічны метады.

**Даследаванні і распрацоўкі:** вывучаны сучасныя інструменты праектаравання інфармацыйных сістэм, якія выкарыстоўваюцца для аўтаматызацыі працэсаў распрацоўкі праграмнага забеспячэння; прааналізаваны аб'ект аўтаматызацыі; распрацавана інфармацыйная сістэма для аўтаматызацыі ўнутраных бізнес-працэсаў ўліку прадукцыі на канкрэтным прадпрыемстве.

**Элементы навуковай навізны:** распрацавана інфармацыйная сістэма для аўтаматызацыі бізнес-працэсаў уліку прадукцыі ЗАТ «Бабруйскі бровар».

**Вобласць магчымага прымянення:** ва ўліку прадукцыі ЗАТ «Бабруйскі бровар».

**Тэхніка-эканамічная, сацыяльная значнасць:** заключаецца ў тым, што распрацаваная сістэма дазволіць істотна павысіць эфектыўнасць уліку тавараў на прадпрыемстве, знізіць выдаткі на кіраванне запасамі і палепшыць якасць прымаемых кіраўніцкіх рашэнняў.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан даследчага працэсу, а ўсе запазычаныя з крыніц тэарэтычныя і метадалагічныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

