

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА»
КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ**

**Аннотация к дипломной работе
АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ НА
ПРИМЕРЕ ОАО «Беларуськалий»**

Бондаровец Александра Сергеевна

Руководитель
Белый Александр Александрович,
кандидат технических наук, доцент

Минск, 2020

Дипломная работа: 53 с., 6 рис., 3 табл., 25 источников.

БИЗНЕС-ПРОЦЕСС, МЕТОДОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ, «IT-ENTERPRISE», ЗАКУПКИ.

Цель исследования: оптимизация и автоматизация ключевых бизнес-процессов предприятия ОАО «Беларуськалий».

Объект исследования: градообразующее предприятие ОАО «Беларуськалий».

Предметом исследования является автоматизированная система управления.

Методы исследования: анализ, расчетно-аналитический, наблюдение, моделирование.

У каждого бизнеса есть конкуренты, которые стремятся завоевать существующий рынок, и подход к управлению компанией может стать решающим фактором в этой борьбе. Автоматизация бизнес-процессов помогает группам людей лучше координировать усилия, гарантирует более высокую точность результатов. Все эти преимущества являются причиной того, что все большее количество малых и крупных компаний внедряют автоматизацию бизнес-процессов в своей работе.

В процессе исследования проводилось изучение и систематизация информации по предмету и объекту исследования.

По результатам моделирования и оптимизации бизнес-процессов в ОАО «Беларуськалий» был автоматизирован бизнес-процесса «Закупка» с помощью ERP-системы от компании IT-Enterprise.

Теоретическая и практическая значимость работы: по итогам выполненной работы была внедрена ERP-система для повышения эффективности работы отдела закупок на реально действующем предприятии ОАО «Беларуськалий». Технология демонстрирует свою эффективность, видна положительная динамика.

Область применения: организации с аналогичным родом деятельности. Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников сопровождаются ссылками на их авторов.

Дыпломная праца: 53 с., 6 мал., 3 табл., 25 крыніц.

БІЗНЕС-ПРАЦЭС, МЕТАДАЛОГІЮ МАДЭЛЯВАННЯ, АЎТАМАТЫЗАЦЫЯ БІЗНЭС-ПРАЦЭСАЎ ПРАДПРЫЕМСТВЫ, «IT-ENTERPRISE», ЗАКУПКІ.

Мэта даследавання: аптымізацыя і аўтаматызацыя ключавых бізнэс-працэсаў прадпрыемства ААТ "Беларуськалій".

Аб'ект даследавання: горадаўтваральнае прадпрыемства ААТ «Беларуськалій».

Прадметам даследавання з'яўляецца аўтаматызаваная сістэма кіравання.

Метады даследавання: аналіз, разлікова-аналітычны, назіранне, мадэляванне.

У кожнага бізнесу ёсць канкурэнты, якія імкнуцца заваяваць існуючы рынак, і падыход да кіравання кампаніяй можа стаць вырашальным фактарам у гэтай барацьбе. Аўтаматызацыя бізнес-працэсаў дапамагае групам людзей лепш каардынаваць намаганні, гарантуе больш высокую дакладнасць вынікаў. Усе гэтыя перавагі з'яўляюцца прычынай таго, што ўсё большая колькасць малых і буйных кампаній ўкараняюць аўтаматызацыю бізнес-працэсаў у сваёй працы.

У працэсе даследавання праводзілася вывучэнне і сістэматызацыя інфармацыі па прадмеце і аб'екту даследавання.

Па выніках мадэлявання і аптымізацыі бізнес-працэсаў у ААТ «Беларуськалій» быў аўтаматызаваны бізнес-працэсу «Закупка» з дапамогай ERP-сістэмы ад кампаніі IT-Enterprise.

Тэарэтычная і практычная значнасць працы: па выніках выкананай працы была ўкаранёна ERP-сістэма для павышэння эфектыўнасці работы аддзела закупаў на рэальна дзеючым прадпрыемства ААТ "Беларуськалій". Тэхналогія дэманструе сваю эфектыўнасць, бачная станоўчая дынаміка.

Вобласць ужывання: арганізацыі з аналагічным родам дзейнасці. Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

Thesis: 53 with., 6 Fig., 3 Table., 25 sources.

BUSINESS PROCESS, MODELING METHODOLOGIES, AUTOMATION OF ENTERPRISE BUSINESS PROCESSES, “IT-ENTERPRISE”, PURCHASES.

The purpose of the study: optimization and automation of key business processes of the enterprise of JSC Belaruskali.

Object of study: city-forming enterprise of JSC Belaruskali.

The subject of the study is an automated control system.

Research methods: analysis, calculation and analytical, observation, modeling.

Each business has competitors who seek to conquer the existing market, and the approach to managing the company can be a decisive factor in this fight. Automation of business processes helps groups of people better coordinate their efforts, and guarantees higher accuracy of the results. All these advantages are the reason that an increasing number of small and large companies are introducing automation of business processes in their work.

In the process of research, the study and systematization of information on the subject and object of research was carried out.

Based on the results of modeling and optimization of business processes, JSC Belaruskali automated the procurement business process using an ERP system from IT-Enterprise.

Theoretical and practical significance of the work: based on the results of the work, an ERP system was introduced to increase the efficiency of the procurement department at a real operating enterprise of Belaruskali OJSC. The technology is demonstrating its effectiveness, positive dynamics are visible.

Scope: organizations with a similar occupation. The author confirms that the calculation and analytical material presented in it correctly and objectively reflects the state of the process under study, and all borrowed from literary and other sources are accompanied by links to their authors.