

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

КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация к дипломной работе

**АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА УЧЕТА
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НАХОДЯЩЕГОСЯ
НА СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО
«ЭЛЕКТРОЦЕНТРОМОНТАЖ»**

ЛАРЧИК Константин Русланович

Руководитель
Жуковский Валерий Сергеевич,
старший преподаватель

Минск, 2023

АННОТАЦИЯ

Тема дипломной работы: Автоматизация бизнес-процесса учета электротехнического оборудования, находящегося на сервисном обслуживании предприятия ОАО «ЭЛЕКТРОЦЕНТРМОНТАЖ».

Дипломная работа состоит из: 56 с., 41 рис., 11 табл., 30 источников, 2 приложения.

Цель работы: разработка автоматизированной системы учета электротехнического оборудования, находящегося на сервисном обслуживании.

Объект исследования: предприятие ОАО «Электроцентрмонтаж»

Предмет исследования: бизнес-процесс, обеспечивающий выполнение сервисного обслуживания учетного оборудования.

Методы исследования: анализ, обзор, моделирование процессов, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование.

Исследования и разработки: изучены современные методы моделирования, проектирования и разработки автоматизированных систем, проведен анализ внутренних бизнес-процессов объекта исследования, разработана программа.

Элементы научной новизны: предложена и обоснована самостоятельная разработка информационной системы учета, обеспечивающая весь цикл информационной поддержки в области учета оборудования, находящегося на сервисном обслуживании предприятия ОАО «Электроцентрмонтаж».

Область возможного применения: в отделе по сервисному обслуживанию оборудования ОАО «Электроцентрмонтаж».

Технико-экономическая, социальная значимость: автоматизация выбранного бизнес-процесса позволит сократить временные и трудовые затраты на получение необходимой информации.

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

АНАТАЦЫЯ

Тэма дыпломнай работы: Аўтаматызацыя бізнес-працэсу ўліку электратэхнічнага абсталявання, якое знаходзіцца на сэрвісным абслугоўванні прадпрыемства ААТ «ЭЛЕКТРАЦЭНТРМАНТАЖ».

Дыпломная праца складаецца з: 56 с., 41 мал., 11 табл., 30 крыніц, 2 прыкладанні.

Мэта работы: распрацоўка аўтаматызаванай сістэмы ўліку электратэхнічнага абсталявання, якое знаходзіцца на сэрвісным абслугоўванні.

Аб'ект даследавання: прадпрыемства ААТ «Электрацэнтрмантаж».

Прадмет даследавання: бізнес-працэс, які забяспечвае выкананне сэрвіснага абслугоўвання ўліковага абсталявання.

Метады даследавання: аналіз, агляд, мадэляванне працэсаў, канцэптуальнае праектаванне, лагічнае праектаванне, фізічнае праектаванне.

Даследаванні і распрацоўкі: вивучаны сучасныя метады мадэлявання, праектавання і распрацоўкі аўтаматызаваных сістэм, праведзены аналіз унутраных бізнес-працэсаў аб'екта даследавання, распрацавана праграма.

Элементы навуковай навізны: прапанавана і абгрунтавана самастойная распрацоўка інфармацыйнай сістэмы ўліку, якая забяспечвае ўвесь цыкл інфармацыйнай падтрымкі ў галіне ўліку абсталявання, якое знаходзіцца на сэрвісным абслугоўванні прадпрыемства ААТ "Электрацэнтрмантаж".

Вобласць магчымага прымянення: у аддзеле па сэрвісным абслугоўванні абсталявання ААТ "Электрацэнтрмантаж".

Тэхніка-эканамічная, сацыяльная значнасць: аўтаматызацыя выбранага бізнес-працэсу дасць магчымасць скараціць часовыя і працоўныя затраты на атрыманне неабходнай інфармацыі.

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

ANNOTATION

Theme of the thesis: Automation of the business process of accounting for electrical equipment, which is in the service of the enterprise JSC "ELEKTROTSENTRMONTAZH".

The thesis consists of: 56 pages, 41 figures, 11 tables, 30 references, 2 appendices.

Purpose of the work: development of an automated accounting system for electrical equipment that is in service.

Object of study: JSC "Elektrotsentrmontazh".

Subject of study: a business process that provides service maintenance of accounting equipment.

Research methods: analysis, review, process modeling, conceptual design, logical design, physical design.

Research and development: modern methods of modeling, design and development of automated systems were studied, an analysis of the internal business processes of the research object was carried out, a program was developed.

Elements of scientific novelty: an independent development of an accounting information system is proposed and justified, which provides the entire cycle of information support in the field of accounting for equipment that is in the service of the JSC Electrocentrmontazh enterprise.

Scope of possible application: in the department for service maintenance of equipment of JSC "Electrocentrmontazh".

Technical, economic, social significance: automation of the selected business process will reduce the time and labor costs for obtaining the necessary information.

The author confirms that the calculation and theoretical material presented in it correctly and objectively reflects the state of the process under study, and all theoretical and methodological provisions and concepts borrowed from sources are accompanied by references to their authors.