

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

КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация к дипломной работе

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ**

АРХИПОВА Алина Дмитриевна

**Руководитель
Ткалич Татьяна Алексеевна,
доктор экономических наук, профессор**

Минск, 2023

Дипломная работа: 69 с., 27 рис., 23 табл., 41 источник, 1 приложение.

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ, БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ.

Цель работы: проектирование информационной системы управления проектной деятельностью ООО «Веамис».

Объект исследования: управление проектной деятельностью организации.

Предмет исследования: управление проектной деятельностью ООО «Веамис» и возможности ее совершенствования.

Методы исследования: метод системного анализа, метод комплексного исследования, моделирование, методы сбора и формализации обследования.

Исследования и разработки: проанализированы современные инструменты проектирования информационных систем, используемые для автоматизации процессов разработки программного обеспечения, а также сделан выбор; изучен объект автоматизации; построены модели бизнес-процессов в нотации BPMN; спроектирована информационная система для автоматизации управления проектной деятельностью.

Элементы научной новизны: предложена и обосновано самостоятельное проектирование информационной системы для автоматизации бизнес-процесса управления проектной деятельностью ООО «Веамис».

Область возможного применения: в управлении проектной деятельностью ООО «Веамис».

Технико-экономическая, социальная значимость: автоматизация бизнес-процесса поможет предприятию сократить потери времени в организации управления проектной деятельностью и сделать этот процесс более эффективным.

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.

Дыпломная праца: 69 с., 27 мал., 23 табл., 41 крыніц, 1 прыкладанне.

ПРАЕКТНАЯ ДЗЕЙНАСЦЬ, АЎТАМАТЫЗАВАНАЙ ІНФАРМАЦЫЙНАЙ СІСТЭМЫ, ПРАЕКТАВАННЕ ІНФАРМАЦЫЙНАЙ СІСТЭМЫ, БІЗНЭС-ПРАЦЭСЫ.

Мэта даследавання: праектаванне інфармацыйнай сістэмы кіравання праектнай дзейнасцю ТАА "Веаміс".

Аб'ект даследавання: кіраванне праектнай дзейнасцю арганізацыі.

Прадмет даследавання: кіраванне праектнай дзейнасцю ТАА "Веаміс" і магчымасці яе ўдасканалення.

Метады даследавання: метады сістэмнага аналізу, метады комплекснага даследавання, мадэляванне, метады збору і фармалізацыі абследавання.

Даследаванні і распрацоўкі: прааналізаваны сучасныя інструменты праектавання інфармацыйных сістэм, якія выкарыстоўваюцца для аўтаматызацыі працэсаў распрацоўкі праграмнага забеспячэння, а таксама зроблены выбар; вывучаны аб'ект аўтаматызацыі; пабудаваны мадэлі бізнес-працэсаў у натацыі BPMN; спраектавана інфармацыйная сістэма для аўтаматызацыі кіравання праектнай дзейнасцю.

Элементы навуковай навізны: прапанавана і абгрунтавана самастойнае праектаванне інфармацыйнай сістэмы для аўтаматызацыі бізнес-працэсу кіравання праектнай дзейнасці ТАА "Веаміс".

Вобласць магчымага прымянення: ва ўпраўленні праектнай дзейнасцю ТАА «Веаміс».

Тэхніка-эканамічная, сацыяльная значнасць: аўтаматызацыя бізнес-працэсу дапаможа прадпрыемству скараціць страты часу ў арганізацыі кіравання праектнай дзейнасцю і зрабіць гэты працэс больш эфектыўным.

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

Thesis: 69 p., 27 fig., 23 tab., 41 sources, 1 attachment.

PROJECT ACTIVITY, AUTOMATED INFORMATION SYSTEM,
DESIGN OF THE INFORMATION SYSTEM, BUSINESS PROCESSES.

Purpose of research: designing an information system for managing project activities of LLC «Veamis».

Object of research: project management of the organization.

Subject of research: management of the project activity of LLC «Veamis» and the possibility of its improvement.

Research methods: system analysis method, complex research method, modeling, survey collection and formalization methods.

Research and development: analyzed modern information systems design tools used to automate software development processes, and made a choice; studied the object of automation; built business process models in BPMN notation; an information system was designed to automate the management of project activities.

Elements of scientific novelty: proposed and substantiated independent design of an information system for automating the business process of managing the project activities of LLC «Veamis».

Possible application: in project management of LLC «Veamis».

Technical, economic, social significance: automation of a business process will help the enterprise to reduce the loss of time in the organization of project management and make this process more efficient.

The author of the work confirms that the calculation and analytical material given 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.

