

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

**КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ**

**Аннотация к дипломной работе**

**РАЗРАБОТКА ПЛАТФОРМЫ ОНЛАЙН ОБРАЗОВАНИЯ НА БАЗЕ  
ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «ВЭБ ТЕХНОЛОГИИ»**

**ЯНЧУРЕВИЧ Ян Анатольевич**

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

Минск, 2025

Дипломная работа: 85 с., 18 рис., 9 табл., 37 источников, 2 приложение.

## ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ, КОРПОРАТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ, ВЕБ-ПЛАТФОРМА, АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ

**Цель работы:** разработка платформы онлайн-образования на базе предприятия ООО «ВЭБ ТЕХНОЛОГИИ»

**Объект исследования:** бизнес-процессы онлайн-образования для ООО «ВЭБ ТЕХНОЛОГИИ».

**Предмет исследования:** автоматизация бизнес-процессов онлайн-образования на базе ООО «ВЭБ ТЕХНОЛОГИИ».

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

**Исследования и разработки:** проведен анализ современных платформ онлайн-обучения; определены ключевые бизнес-процессы, подлежащие автоматизации; разработана архитектура системы; реализован прототип платформы с базовым функционалом.

**Элементы научной новизны:** предложена и обоснована самостоятельная разработка платформы онлайн-образования на базе предприятия ООО «ВЭБ ТЕХНОЛОГИИ».

**Область возможного применения:** корпоративное обучение сотрудников ООО «ВЭБ ТЕХНОЛОГИИ»; коммерческие образовательные услуги для внешних клиентов (B2B/B2C); адаптация платформы для других предприятий с аналогичными потребностями.

**Технико-экономическая, социальная значимость:** заключается в том, что разработанная система позволит существенно снизить затраты на очное обучение, повысит доступность образования, улучшит навыки сотрудников.

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: 85 p., 18 figures, 9 tables, 37 sources, 2 appendices.

ONLINE EDUCATION, CORPORATE TRAINING, WEB PLATFORM,  
AUTOMATION OF EDUCATIONAL PROCESSES.

**Purpose of work:** development of an enterprise-based online education platform LLC "VEB TECHNOLOGIES"

**Object of research:** business processes of online education for VEB Technologies LLC.

**Subject of the study:** automation of business processes of online education based on VEB Technologies LLC.

**Research methods:** General scientific and economic-mathematical methods and techniques – information collection; statistical information analysis; grouping; comparison method, graphical method.

**Research and development:** an analysis of modern online learning platforms was conducted; key business processes subject to automation were identified; the system architecture was developed; a platform prototype with basic functionality was implemented.

**Elements of scientific novelty:** an independent approach has been proposed and substantiated development of an enterprise-based online education platform LLC "VEB TECHNOLOGIES".

**The area of possible application:** corporate training for employees of VEB Technologies LLC; commercial educational services for external clients (B2B/B2C); adaptation of the platform for other enterprises with similar needs.

**Technical-economic, social significance:** is that the developed system will allow for significant reduce the cost of full-time education, increase accessibility of education, and improve employee skills.

The author of the work confirms that the analytical and computational 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.

**Дыпломная праца:** 85 с., 18 мал., 9 табл., 37 крыніц, 2 прыкладанні.  
**ОНЛАЙН-АДУКАЦЫЯ, КАРПАРАТЫЎНАЕ НАВУЧАННЕ, ВЭБ-ПЛАТФОРМА, АЎТАМАТЫЗАЦЫЯ АДУКАЦЫЙНЫХ ПРАЦЭСАЎ.**

**Мэта працы:** распрацоўка платформы анлайн-адукацыі на базе прадпрыемства «ВЭБ тэхналогіі»

**Аб'ект даследавання:** бізнес-працэсы анлайн-адукацыі для ТАА «ВЭБ тэхналогіі».

**Прадмет даследавання:** аўтаматызацыя бізнес-працэсаў анлайн-адукацыі на базе ТАА «ВЭБ тэхналогіі».

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

**Даследаванні і распрацоўкі:** праведзены аналіз сучасных платформ анлайн-навучання; вызначаны ключавыя бізнес-працэсы, якія падлягаюць аўтаматызацыі; распрацавана архітэктурная сістэма; рэалізаваны прататып платформы з базавым функцыяналам.

**Элементы навуковай навізны:** прапанавана і абгрунтавана самастойная распрацоўка платформы анлайн-адукацыі на базе прадпрыемства ТАА «ВЭБ тэхналогіі».

**Вобласць магчымага прымянення:** карпаратыўнае навучанне супрацоўнікаў ТАА «ВЭБ Тэхналогіі»; камерцыйныя адукацыйныя паслугі для знешніх кліентаў (B2B/B2C); адаптацыя платформы для іншых прадпрыемстваў з аналагічнымі патрэбамі.

**Тэхніка-эканамічная, сацыяльная значнасць:** заключаецца ў тым, што распрацаваная сістэма дазволіць істотна знізіць выдаткі на вочнае навучанне, павысіць даступнасць адукацыі, палепшыць навыкі супрацоўнікаў.

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 становішчы і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.