

**MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS
STATE EDUCATIONAL INSTITUTION
SCHOOL OF BUSINESS OF BELARUSIAN STATE UNIVERSITY**

DEPARTMENT OF DIGITAL SYSTEMS AND TECHNOLOGIES

Abstract to the thesis

**DESIGN OF AN INFORMATION SECURITY SYSTEM
FOR THE COMPANY «NVISION DIGITAL»**

PRYSHCHEP Darya

Scientific supervisor:
Varatnitskaya Tatiana Ivanovna
Senior lecturer

Minsk, 2025

Дипломная работа: 102 с., 25 рис., 20 табл., 33 источника, 2 приложения.
**ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ,
БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ, БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ
СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ.**

Цель работы: проектирование системы защиты информации для компании «Nvision Digital».

Объект исследования: информационные системы и процессы защиты данных в компании «Nvision Digital».

Предмет исследования: методы и средства защиты информации, используемые для обеспечения безопасности данных и предотвращения несанкционированного доступа.

Методы исследования: общенаучные методы исследований: диалектические, системные, аналитические, статистические, моделирование схем, группировки, графической интерпретации, статистические методы.

Исследования и разработки: изучены современные инструменты проектирования систем защиты информации; проанализирован объект защиты; смоделирована система защиты информации для компании «Nvision Digital»; разработаны политика информационной безопасности и техническое задание.

Элементы научной новизны: предложено и обосновано самостоятельное проектирование системы защиты информации для компании «Nvision Digital».

Область возможного применения: в управлении и защите информации компании «Nvision Digital».

Технико-экономическая, социальная значимость: проектирование системы защиты информации для компании «Nvision Digital» способствует повышению уровня безопасности данных, что позволяет минимизировать риски утечек и несанкционированного доступа. Дальнейшее внедрение современных технологий защиты информации позволит сократить затраты на восстановление данных и устранение последствий инцидентов безопасности.

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: 102 p., 25 fig., 20 tab., 33 sources, 2 attachments.

INFORMATION SECURITY, INFORMATION SECURITY SYSTEM,
BUSINESS PROCESSES, DATA SECURITY, INFORMATION SECURITY
SYSTEM DESIGN, CYBERSECURITY.

Purpose of research: design of information security system for the company «Nvision Digital».

Object of research: information systems and data security processes at «Nvision Digital».

Subject of research: methods and means of information security used to ensure data security and prevent unauthorized access.

Research methods: general scientific methods of research: dialectical, systemic, analytical, statistical, modeling schemes, grouping, graphical interpretation, statistical methods.

Research and development: modern tools for designing information security systems were studied; the object of information security was analyzed; the information security system for the company «Nvision Digital» was modeled; the information security policy and technical specifications were developed.

Elements of scientific novelty: proposed and justified the independent design of information security system for the company «Nvision Digital».

Possible application: in the management and information security of «Nvision Digital».

Technical, economic, social significance: designing information security system for «Nvision Digital» contributes to increasing the level of data security, which allows minimizing the risks of leaks and unauthorized access. Further implementation of modern information security technologies will reduce the cost of data recovery and elimination of consequences of security incidents.

The author of the work confirms that the calculation and analytical 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: 102 с., 25 мал., 20 табл., 33 крыніцы, 2 прыкладанняў.
АБАРОНА ІНФАРМАЦЫІ, СІСТЭМА АБАРОНЫ ІНФАРМАЦЫІ,
БІЗНЭС-ПРАЦЭСЫ, БЯСПЕКА ДАНЫХ, ПРАЕКТАВАННЕ СІСТЭМЫ
АБАРОНЫ ІНФАРМАЦЫІ, КІБЕРБЯСПЕКА.

Мэта даследавання: праектаванне сістэмы абароны інфармацыі для кампаніі «Nvision Digital».

Аб'ект даследавання: інфармацыйныя сістэмы і працэсы абароны інфармацыі ў кампаніі «Nvision Digital».

Прадмет даследавання: метады і сродкі абароны інфармацыі, якія выкарыстоўваюцца для забеспячэння бяспекі даных і прадукінення несанкцыянаванага доступу.

Метады даследавання: агульнанавуковыя метады даследаванняў: дыялектычныя, сістэмныя, аналітычныя, статыстычныя, мадэляванне схем, групоўкі, графічнай інтэрпрэтацыі, статыстычныя метады.

Даследаванні і распрацоўкі: вывучаны сучасныя інструменты праектавання сістэм аховы інфармацыі; прааналізаваны аб'ект абароны; змадэлявана сістэма абароны інфармацыі для кампаніі «Nvision Digital»; распрацаваны палітыка інфармацыйнай бяспекі і тэхнічнае заданне.

Элементы навуковай навізны: прапанавана і абгрунтавана самастойнае праектаванне сістэмы абароны інфармацыі для кампаніі «Nvision Digital».

Вобласць магчымага прымянення: ва ўпраўленні і абароне інфармацыі кампаніі «Nvision Digital».

Тэхніка-эканамічная, сацыяльная значнасць: праектаванне сістэмы абароны інфармацыі для кампаніі «Nvision Digital» спрыяе павышэнню ўзроўню бяспекі інфармацыі, што дазваляе мінімізаваць рызыкі ўцечак і несанкцыянаванага доступу. Далейшае ўкараненне сучасных тэхналогій абароны інфармацыі дасць магчымасць скараціць затраты на аднаўленне даных і ўстараненне наступстваў інцыдэнтаў бяспекі.

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.