

## Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра ..... Оцінка ризиків інформаційної безпеки аутсорсингу  
фінансовому секторі .....  
*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): ..... Assessment of Information Security Risks of Outsourcing in the Financial Sector .....  
*переклад англійською*

Освітній ступінь : ..... магістр .....

Шифр та назва спеціальності: ..... 125 «Кибербезпека» .....  
*напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*

Екзаменаційна комісія: ..... Екзаменаційна комісія № 41 .....  
*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

Установа захисту: ..... Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя .....  
*напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

Дата захисту: ..... 28 грудня 2023 року ..... Місто: ..... Тернопіль .....

### Сторінки:

Кількість сторінок роботи: ..... 70 .....

УДК: ..... 004.48:004.94 .....

### Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): ..... Дисевич Денис Олегович .....  
*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): ..... Denys Dysevych .....  
*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра кібербезпеки, м.Тернопіль, Україна

### Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): ..... Стадник Марія Андріївна .....  
*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): ..... Mariia Stadnyk .....  
*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доцент кафедри кібербезпеки

### Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): ..... Тиш Євгенія Володимирівна .....  
*повністю*

Прізвище, ім'я (англ.): ..... Yevheniia Tush .....  
*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп'ютерних систем та мереж, м.Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доцент кафедри

## Ключові слова

українською ризик, інформаційна безпека, аутсорсинг, фінанси, оцінка, управління  
до 10 слів

англійською risk, information security, outsourcing, finance, assessment, management.  
до 10 слів

## Анотація

українською:

У роботі було показано, як можна застосувати методи оцінки ризиків інформаційної безпеки в аутсорсинговій системі фінансової установи. Оцінка ризиків є частиною управління ризиками. Метод ISSRM був обраний як метод управління ризиками, тоді як метод VNBAG служить імовірнісним методом оцінки ризиків. Ці два методи були застосовані в тематичному дослідженні, щоб зрозуміти їх схожість і різницю на практиці. Аутсорсинг був обраний як контекст для реалізації двох методів. Аутсорсинг є однією з головних проблем у фінансовому секторі. Було представлено результати двох оцінок. Застосування методів оцінки ризику інформаційної безпеки реального процесу дало розуміння необхідності вдосконалення в цій галузі. Надано пропозицію щодо поєднання методу управління ризиками безпеки та імовірнісного методу.

англійською:

The paper showed how to apply information security risk assessment methods in the outsourcing system of a financial institution. Risk assessment is part of risk management.

The ISSRM method was chosen as a risk management method, while the VNBAG method serves as a probabilistic risk assessment method. These two methods were applied in a case study to understand their similarities and differences in practice. Outsourcing was chosen as the context to implement the two methods. Outsourcing is one of the main problems in the financial sector.

The results of two assessments were presented. The application of information security risk assessment methods of a real process gave an understanding of the need for improvement in this area. A proposal for combining the security risk management method and the probabilistic method is provided.

Бібліографічний опис:

Дисевич Д.О. Оцінка ризиків інформаційної безпеки аутсорсингу в фінансовому секторі: кваліфікаційна робота магістра за спеціальністю 125 — Кібербезпека / Дисевич Денис Олегович. — Тернопіль : ТНТУ, 2023. — 74 с.