

## **БКР 2023-2024 н.р., ОП ІБК**

Таблиця 1 – Реєстр кваліфікаційних робіт першого рівня вищої освіти (бакалаврський)  
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»  
Освітньо-професійної програми «Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах»

№	Бібліографічний опис	Вид оприлюднення та місце	Анотація
<b>Група ІБК-4-1</b>			
1	<p>Абдула Олександра Віталіївна Методичні рекомендації щодо створення систем показників стану кібербезпеки транспортної галузі / Guidelines for Developing Cybersecurity Performance Indicators for the Transportation Industry. Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник д.т.н., професор Аль -Амморі А.Н. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 106с</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Метою бакалаврської кваліфікаційної роботи виступає розробка методичних рекомендацій щодо створення систем показників стану кібербезпеки транспортної галузі. <b>Ключові слова:</b> автоматизована система управління транспортною системою інформації, єдиний простір інформаційного обміну автоматизованих систем управління об'єктами транспортної інфраструктури та транспортними засобами, загальномережні сервіси, інформаційні та комунікаційні технології, інформаційні технології, програмне забезпечення, транспортна безпека.</p>
2	<p>Аль-Хуссейн Данііл Турки Захист конфіденційної інформації на підприємстві ТОВ "Завод стінових та покрівельних матеріалів Метал-Профіль" / Protection of Confidential Information at the enterprise LLC "Metal Profile Wall and Roof Materials Plant". Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник д.т.н., професор Аль -Амморі А.Н. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 96с</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Метою бакалаврської кваліфікаційної роботи є актуалізувати проблеми та вивчити механізми захисту конфіденційної інформації в контексті діяльності ТОВ «ЗАВОД СТИНОВИХ ТА ПОКРІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ МП», спрямовані на підвищення безпеки та запобігання можливим витокам інформації. <b>Ключові слова:</b> інформаційна безпека, конфіденційна інформація, захист інформації, комерційна таємниця, системи захисту, технологічні основи, організація доступу,</p>

			нормативно-методична база, загрози інформації, документообіг.
3	<p>Андрушко Олександр Анатолійович Розробка методичних рекомендацій оцінки стану кібербезпеки суб'єктів та рівня захищеності об'єктів наземної транспортної інфраструктури / Development of methodological recommendations for assessing the state of cyber security of entities and the level of security of ground transport infrastructure facilities. Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник д.т.н., професор Аль -Амморі А.Н. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 76с</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Метою даної кваліфікаційної роботи є розробка методичних рекомендацій оцінки стану кібербезпеки суб'єктів та рівня захищеності об'єктів наземної транспортної інфраструктури. <b>Ключові слова:</b> кібербезпека, кіберзагроза, наземна транспортна інфраструктура, транспортна безпека, критична інфраструктура, автомобільний електротранспорт, міський електротранспорт.</p>
4	<p>Бутова Марія Олексіївна Захист автоматизованих інформаційних систем інтернету речей / Protection of automated information systems in the Internet of Things Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник к.т.н., доцент Дехтяр М.М. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 95 с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Мета роботи полягає в оцінці функціональних можливостей систем інтернету речей з точки зору кіберзахисту та розробці рекомендацій щодо ефективних методів протидії кібератакам на об'єкти IoT. У роботі проведено оцінку функціональних можливостей систем Інтернету речей з точки зору кіберзахисту. Проаналізовано історичний розвиток та сучасні напрямки використання технологій IoT, досліджено екосистему IoT та стандарти сумісності. Визначено основні загрози безпеці на кожному з рівнів екосистеми IoT та запропоновано методи захисту від кіберзлочинців. Розроблено веб-додаток для реалізації захищеної автоматизованої системи розумного будинку. <b>Ключові слова:</b> інтернет речей, автоматизовані інформаційні системи, кібербезпека, розумний будинок, захист інформації, кібератака.</p>

5	<p>Кондратенко Сергій Сергійович Розв'язання типової відкритої транспортної задачі методом електричного моделювання / Solving a typical open transportation problem by electrical modeling. Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник к.т.н., професор Кривенко В.І. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 84с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Метою цієї роботи є дослідження та впровадження методу електричного моделювання для розв'язання транспортної задачі, а також демонстрація його ефективності у знаходженні оптимальних рішень. Важливим аспектом є також вивчення можливостей комп'ютерних програм-симуляторів для спрощення процесу моделювання та аналізу складних систем. Використання таких інструментів сприяє підвищенню точності та надійності отриманих результатів, що дозволяє оптимізувати логістичні процеси та управління ресурсами. <b>Ключові слова:</b> кібербезпека, кіберзагроза, критична інфраструктура, міський електротранспорт, автомобільний електротранспорт, критична інформаційна інфраструктура, нейромережевий аналіз, математична модель, комп'ютерні атаки, суб'єкти забезпечення кібербезпеки.</p>
6	<p>Костяков Владислав Володимирович Аналіз, класифікація та методи виявлення DDoS-атак / Analysis, classification and detection methods of DdoS attacks. Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник к.т.н., доцент Дехтяр М.М. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 82 с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Метою роботи є детальне дослідження DDoS-атак, методів та засобів їх виявлення та протидії з метою підвищення стійкості інформаційних систем до цих загроз. У роботі було здійснено і проаналізовано сучасні методи DDos-атак; обрані оптимальні технології та інструменти для виявлення DDoS-атак; розроблено і протестовано методи захисту; практично реалізовано заходи безпеки від DDoS-атак. <b>Ключові слова:</b> DoS, DDoS, протидія, кібератака, захист від атак, кібербезпека.</p>

7	<p>Криницький Микола Георгійович Захист інформації підприємства на рівні електронної пошти / Security of business information at the level of e-mail. Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник к.т.н. Дяченко Д.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 76с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Метою бакалаврської кваліфікаційної роботи є розробка та впровадження інтегрованого рішення для захисту електронної пошти підприємства, яке забезпечить високий рівень безпеки, конфіденційності та цілісності переданих даних. <b>Ключові слова:</b> Кібербезпека, Електронна пошта, Захист інформації, Кіберзагрози, Організаційні заходи, Технічні заходи, Витік інформації, Docker.</p>
8	<p>Круглій Дмитрій Олександрович Розробка методики формування галузевого рейтингу суб'єктів забезпечення кібербезпеки / Development of a methodology for forming an industry rating of cyber security entities. Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник д.т.н., професор Аль -Амморі А.Н. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. с</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Метою роботи є розробка методики формування галузевого рейтингу суб'єктів забезпечення кібербезпеки (підсектору критичної інфраструктури автомобільний та міський електротранспорт). <b>Ключові слова:</b> кібербезпека, кіберзагроза, критична інфраструктура, міський електротранспорт, автомобільний електротранспорт, критична інформаційна інфраструктура, нейромережевий аналіз, математична модель, комп'ютерні атаки, суб'єкти забезпечення кібербезпеки.</p>
9	<p>Курінна Даша Сергіївна Забезпечення інформаційної функціональної складової економічної безпеки ТОВ ВМЦ "Санта-Інжбуд" на основі використання сучасних засобів захисту / Ensuring the informational functional component of economic security of LLC VMC "Santa-Inzhbud" based on the use of modern means of protection Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник д.т.н., професор Аль -Амморі А.Н. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 77с.</p>	<p>Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)</p>	<p>Метою роботи - дослідження теоретичних основ та розробка практичних рекомендацій щодо забезпечення інформаційної функціональної складової економічної безпеки із застосуванням сучасні засоби захисту інформації. <b>Ключові слова:</b> інформаційна безпека, інформаційна функціональна складова, економічна безпека, засоби захисту інформації, інформаційна безпека підприємства, розробка заходів, використання сучасних засобів захисту.</p>

10	<p>Малиновський Сергій Олександрович Модернізація існуючої системи інформаційної безпеки з метою підвищення рівня її захищеності / Modernization of the existing information security system by increasing the level of security.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник к.т.н., професор Кривенко В.І. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 113с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Метою дипломної роботи є дослідження окремої системи давачів з позицій надійності із застосуванням її математичної моделі, реалізованої в середовищі математичного пакету, визначення впливу надійнісних характеристик окремих елементів системи, умов експлуатації, зокрема, характеру процесу відновлення елементів, що відмовили, на надійність системи давачів у цілому.</p> <p><b>Ключові слова:</b> інформаційна безпека, інформаційна функціональна складова, економічна безпека, засоби захисту інформації, інформаційна безпека підприємства, розробка заходів, використання сучасних засобів захисту.</p>
11	<p>Нагібнєв Давід Владиславович Модернізація системи інформаційної безпеки у компанії / modernization of the company's information security system.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник к.т.н. Дяченко Д.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 84с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Мета роботи є дослідження сучасного стану інформаційної безпеки в автотранспортній галузі, аналіз існуючих загроз та методів захисту, а також розробка рекомендацій щодо модернізації систем інформаційної безпеки для підвищення захищеності підприємств.</p> <p><b>Ключові слова:</b> інформаційна безпека, інформаційна функціональна складова, економічна безпека, засоби захисту інформації, інформаційна безпека підприємства, розробка заходів, використання сучасних засобів захисту.</p>
12	<p>Німіч Іван Олександрович Організація захисту акустичної інформації від витіку технічними каналами в приміщенні з обмеженим доступом / Organization of protection of acoustic information from leakage through technical channels in a room with limited access.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник к.ф.-м..н. Іщенко Р.М. Національний транспортний університет,</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Метою розробка web-застосунку для організації захисту акустичної інформації від витіку виявленими технічними каналами в приміщенні з обмеженим доступом.</p> <p><b>Ключові слова:</b> електронні засоби захисту інформації, акустичні канали, спектральний аналіз, розпізнавання мови, захист конфіденційної інформації, витік інформації, активний захист, акустичний сигнал, нелінійні</p>

	кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 82с.		переходи, механічні засоби захисту, системи аналізу спектру.
13	<p>Орел Юрій Романович</p> <p>Проектування та розробка систем захисту інформації / Design and development of information protection systems</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник к.т.н., доцент Дехтяр М.М. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 79с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>В роботі було проаналізовано сфери інформації які повинні захищати КСЗІ. Досліджено наявні засоби КСЗІ. розроблено алгоритм створення комплексної системи захисту інформації на прикладі ТОВ «ААЗ ТРЕЙДІНГ-АВТОЛЮКС». Запропоновано покращення та вдосконалено систему захисту інформації ТОВ «ААЗ ТРЕЙДІНГ-АВТОЛЮКС», виявивши наявні недоліки та розроблено способи зниження імовірності атаки на підприємство.</p> <p><b>Ключові слова:</b> комплексна система захисту інформації, загроза, кібератака, захист від атак, безпека.</p>
14	<p>Петров Євгеній Олексійович</p> <p>Автоматизація та забезпечення інформаційної безпеки робочого місця менеджера по роботі з клієнтами фірми / Automation and ensuring information security of the workplace for a customer relations manager of the company.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник к.т.н., доцент Дехтяр М.М. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. с.</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Мета роботи полягає у визначенні та оцінці ефективності застосування сучасних інструментів та методів автоматизації, таких як CRM-системи, чат-боти та інструменти планування зустрічей, а також аналіз впливу цих інструментів та методів на продуктивність та ефективність роботи менеджерів з роботи з клієнтами в умовах зростаючого рівня кіберзлочинності та сучасної моделі загроз.</p> <p><b>Ключові слова:</b> кібербезпека, виток інформації, автоматизація, обслуговування клієнтів, захист даних, соціальна інженерія, стандарти безпеки, ризики кібератак, ефективність систем, навчання персоналу, політики безпеки, заходи захисту, аудит безпеки.</p>

15	<p>Поворознік Дмитро Євгенович Розробка системи захисту інформації в мережі транспортного підприємства / Development of an information security system in a transport enterprise network. Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник д.т.н., професор Аль-Амморі А.Н. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 83с</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Метою бакалаврської кваліфікаційної роботи є дослідження впливу існуючих загроз для транспортного підприємства та розробка системи рекомендацій для їх запобігання. <b>Ключові слова:</b> інформаційна безпека, транспортне підприємство, захист мережі, методи захисту інформації, кібербезпека, ризик, кіберзагроза.</p>
16	<p>Резніченко Нікіта Миколайович Розробка системи захисту інформації персональних даних в автосалоні / Development of a personal data protection system in a car dealership. Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник д.т.н., професор Аль -Амморі А.Н. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024.90 с</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Мета роботи полягає у розробці системи, що забезпечує надійний захист персональних даних від несанкціонованого доступу та втрати.в даному типі кібератак. <b>Ключові слова:</b> Кібербезпека, захист даних, Інформаційна безпека, персональні дані.</p>
17	<p>Федоров Нікіта Віталійович Розробка системи виявлення вторгнень у мережу / Development of a network intrusion detection system. Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник д.т.н., професор Аль -Амморі А.Н. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 98с</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>Метою бакалаврської кваліфікаційної роботи є розробка системи виявлення вторгнень у мережу, яка здатна ефективно ідентифікувати та реагувати на різноманітні типи атак і порушень безпеки. <b>Ключові слова:</b> система виявлення вторгнень, виявлення на основі сигнатур, захоплення пакетів, машинне навчання, система запобігання вторгнень, поведінковий аналіз, аналіз мережевого трафіку.</p>
18	<p>Хомюк Віталій Віталійович Модернізація системи захисту інформаційно-телекомунікаційних мереж / Modernization of the protection system of information and telecommunication networks. Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122</p>	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	<p>В роботі було проаналізовано підходи до захисту мережі на базі рішення VPN. Визначено основні функціональні аспекти, виявлено ключові переваги та недоліки підходів, проаналізовано та опрацьовано отриману інформацію. Запропоновано варіант</p>

	«Комп'ютерні науки»/наук.керівник к.т.н., доцент Дехтяр М.М. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. 75 с.		створення шифрованого VPN каналу на основі найбільш популярних рішень на сьогодні та на основі домашнього класу маршрутизаторів. Виконано тестування та отримано висновки на основі результатів. <b>Ключові слова:</b> мережа, vpn, протокол, маршрутизатор, тунелювання, захист системи
19	Щука Юрій Олександрович Розробка політики інформаційної безпеки у компанії / Development of information security policy in the company. Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник к.т.н. Дяченко Д.В. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. с	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	Мета роботи Підвищення рівня безпеки та недоступності несанкціонованого доступу до конфіденційної інформації будівельного підприємства та ускладнена в умовах війни. <b>Ключові слова:</b> Політика інформаційної безпеки, Протидія, Захист конфіденційної інформації.
<b>Група ІБК-2-1тех</b>			
20	Ємець Олександр Андійович Формування методичних рекомендацій оцінки стану кібербезпеки об'єктів наземних транспортних інфраструктур / Methodological recommendations for assessing the state of cybersecurity of land transport infrastructures. кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник д.т.н., професор Аль -Амморі А.Н. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. с	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	Метою даної роботи є формування методичних рекомендацій оцінки стану кібербезпеки об'єктів наземних транспортних інфраструктур. <b>Ключові слова:</b> захист даних, інформаційна безпека, персональні дані, кіберстрахування, кібервідповідальність та ринкова репутація, ІТ-безпека та захист даних.
21	Коваленко Дмитро Володимирович Формування методичних рекомендацій оцінки стану кібербезпеки рівня захищеності об'єктів наземної транспортної інфраструктури / Methodological recommendations for assessing the state of cyber security of the level of security of ground	Кафедральний репозитарій закритого типу (Google диск)	Мета та завдання. Метою даної кваліфікаційної роботи є формування методичних рекомендацій оцінки стану кібербезпеки рівня захищеності об'єктів наземної транспортної інфраструктури. <b>Ключові слова:</b> захист даних, інформаційна



<p>transport infrastructure objects. Кваліфікаційна робота бакалавра: спец.122 «Комп'ютерні науки»/наук.керівник д.т.н., професор Аль -Амморі А.Н. Національний транспортний університет, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки. Київ, 2024. с</p>		<p>безпека, персональні дані, кібербезпека, наземна транспортна інфраструктура.</p>
---	--	---