

**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І
ЗВ'ЯЗКУ**

Факультет телекомунікацій та радіотехніки
Кафедра комп'ютерної інженерії та інформаційних систем

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

першого (бакалаврського) рівня

на тему: **МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ ПІДПРИЄМСТВА**

Спеціальність:	<u>172 Телекомунікації та радіотехніка</u>
Освітня програма:	<u>Телекомунікації та радіотехніка</u>
Здобуч вищої освіти:	<u>Бірюков М.О.</u>
Керівник:	<u>Боярських П.В.</u>
Рецензент:	<u>Орешков В.І.</u>

Одеса – 2024 р.

Д О В І Д К А

кафедри КПС про виконану бакалаврську роботу

здобувача вищої освіти 4 курсу факультету ТР групи Т - 4.1

Бірюкова Миколи Олександровича

на тему: Модернізація системи інформаційної безпеки телекомунікаційної мережі підприємства

Висновок нормоконтролера: оформлено згідно вимог методичних рекомендацій
до виконання кваліфікаційних робіт за спеціальністю
172 Електронні комунікації та радіотехніка
(172 Телекомунікації та радіотехніка), 2024 р.
ст. викл. Р.Ю. Царьов
Нормоконтролер _____
(посада) (підпис) (і.б. прізвище)

Висновок відповідального за перевірку на наявність плагіату: унікальність роботи складає
%

Відповідальна особа нач. ЦНТІ та МП Б.Г. Ямнюк
(посада) (підпис) (і.б. прізвище)

Попередня експертиза (захист) бакалаврської роботи

здобувача Бірюкова М.О. проведена “ ” червня 2024р.
(прізвище і.б.)

Висновки бакалаврська робота відповідає вимогам кваліфікаційних робіт та може
бути допущена до захисту в ЕК

Члени комісії _____
(підпис) І.В. Шерепа, к.т.н., доц.
(і.б. прізвище, науковий ступінь, посада)
_____ Р.Ю. Царьов, ст. викл.
(підпис) (і.б. прізвище, науковий ступінь, посада)
_____ К.С. Шулакова, ст. викл.
(підпис) (і.б. прізвище, науковий ступінь, посада)

**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І
ЗВ'ЯЗКУ**

Факультет	телекомунікацій та радіотехніки
Кафедра	комп'ютерної інженерії та інформаційних систем
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Галузь знань	17 Електроніка та телекомунікації
Спеціальність	172 Телекомунікації та радіотехніка
Освітня програма	Телекомунікації та радіотехніка

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. завідувача кафедри КІС
к.т.н., доц.

____ Л.А. Нікітюк
(підпис)

“ ____ ” _____ 20__ року

**З А В Д А Н Н Я
НА БАКАЛАВРСЬКУ РОБОТУ ЗДОБУВАЧУ**

Бірюкову Миколі Олександровичу

1. Тема роботи: Модернізація системи інформаційної безпеки телекомунікаційної мережі підприємства

керівник роботи Боярських Павло В'ячеславович, ст. викладач каф. КІС
затверджені наказом закладу вищої освіти від 11.03.2024р. № 01-07-50

2. Строк подання роботи здобувачем 12.06.2023

3. Вихідні дані до роботи:

1) Структура інформаційної мережі компанії

2) Вимоги замовника

3) ДСТУ ISO/IEC 18033-4:2015

4) PPTP (RFC 2637), L2TP (RFC 2661), IPSec (RFC 4301, RFC 2401-2412)
OpenVPN, SSL/TLS (RFC 5246, RFC 8446)

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки:

1) Технічне завдання

2) Планування модернізації системи безпеки

3) Розробка проекту модернізації системи безпеки

4) Економічні показники проекту

5. Перелік графічного матеріалу (з зазначенням обов'язкових креслень):

Слайд 1 – Структурна схема мережі підприємства

Слайд 2 – Загальна схема реалізації проекту

Слайд 3 – Оцінка функціональних можливостей протоколів VPN

Слайд 4 – Вибір типу ідентифікатору

Слайд 5 – Вибір системи ідентифікації за обличчям

6. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв

7. Дата видачі завдання 11.03. 2024 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів бакалаврської роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Вступ	11.03.23 - 19.03.24	
2	Технічне завдання	19.03.23 - 21.03.24	
3	Планування модернізації системи безпеки	21.03.23 - 05.04.24	
4	Розробка проекту модернізації системи безпеки	05.04.23 - 26.04.24	
5	Економічні показники проекту	26.04.23 - 10.05.24	
6	Висновки та рекомендації	10.05.23 - 20.05.24	
7	Перелік джерел посилання	20.05.23 - 24.05.24	
8	Оформлення роботи	24.05.23 - 12.06.24	
9	Оформлення демонстраційних матеріалів	12.05.23 - 17.06.24	

Здобувач вищої освіти

(підпис)

М.О. Бірюков

(і.б. прізвище)

Керівник роботи

(підпис)

П.В. Боярських

(і.б. прізвище)