

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ВНУТРІШНІХ СПРАВ

КІБЕРБЕЗПЕКА ТА КІБЕРРОЗВІДКА

Науковий гурток кафедри інформаційних технологій та кібербезпеки

Досліджуй • аналізуй • захищай • створюй



Мета та місія гуртка

Створення середовища для наукового пошуку та практичного розвитку кіберкомпетентностей

поєднати фундаментальні знання з практикою кібербезпеки та кіберрозвідки;

формувати навички виявлення, аналізу й оцінювання кіберзагроз;

розвивати дослідницьке мислення, цифрову грамотність та інформаційну культуру;

підготувати здобувачів до участі у наукових проєктах, конференціях і професійних конкурсах.

Основні напрями роботи

Від фундаментальних понять — до прикладних досліджень

Кібербезпека

захист інформації, мереж,
систем та цифрової
інфраструктури

Кіберрозвідка

OSINT, аналіз відкритих
даних, виявлення цифрових
слідів

Цифрова криміналістика

збирання, збереження та
аналіз цифрових доказів

Кібераналітика

виявлення
закономірностей, ризиків і
взаємозв'язків

ШІ та кібербезпека

застосування AI для аналізу,
виявлення аномалій і
автоматизації

Правові аспекти

кіберзлочинність, захист
даних, доказування та
цифрові права

Що досліджуємо?

Актуальні проблеми цифрової безпеки та протидії кіберзагрозам

кіберзагрози, вразливості та способи оцінювання кіберризиків;
фішинг, соціальна інженерія, шкідливе програмне забезпечення та витоки даних;
OSINT та аналіз цифрового середовища з дотриманням правових і етичних вимог;
цифрові сліди, цифрові докази та методи їх криміналістичного дослідження;
штучний інтелект, машинне навчання та автоматизація кіберзахисту;
сучасні тенденції кіберзлочинності та міжнародний досвід протидії.

Формати роботи

Наукова діяльність + практичні навички

Наукові засідання

обговорення статей,
досліджень, методик і
сучасних тенденцій

Практикуми

OSINT, аналіз інцидентів,
цифрова криміналістика,
моделювання загроз

Case study

розбір реальних і
навчальних кіберінцидентів

Мініпроєкти

командні дослідження та
підготовка власних
аналітичних продуктів

Конференції

тези, доповіді, постери та
презентації результатів

Публікації

підготовка наукових статей,
оглядів і матеріалів
досліджень

Практичний інструментарій

Безпечна навчальна лабораторія для розвитку навичок

OSINT

пошук, верифікація та аналіз відкритих джерел

Cyber Threat Intelligence

структурування даних про загрози та індикатори компрометації

Digital Forensics

методи збереження й аналізу цифрової інформації

Network Security

основи моніторингу, журналювання та виявлення аномалій

Data & AI

аналіз даних, візуалізація та експериментальне застосування ШІ

Cyber Hygiene

захист облікових записів, пристроїв і персональних даних

Що отримає учасник гуртка?

Результат — не лише знання, а портфоліо власних досліджень

уміння критично оцінювати цифрову інформацію та джерела;
практичні навички пошуку, структурування й аналізу даних;
розуміння принципів кіберзахисту, кіберрозвідки та цифрової криміналістики;
досвід командної роботи над дослідницькими проєктами;
навички підготовки наукових доповідей, презентацій і публікацій;
можливість сформувати власне портфоліо та тему для подальшого дослідження.

КІБЕРБЕЗПЕКА ТА КІБЕРРОЗВІДКА

Твоя територія для досліджень, практики та професійного розвитку

ДОЛУЧАЙСЯ ДО НАУКОВОГО ГУРТКА

досліджуй актуальні кіберпроблеми;
працюй із сучасними цифровими
інструментами;
представляй власні результати.

Науковий гурток кафедри інформаційних технологій та кібербезпеки