**(Ф 21.01 - 03)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Силабус навчальної дисципліни**  **«ЦИФРОВА КРИМІНАЛІСТИКА»**  **Освітньо-професійної програми «Управління інформаційною безпекою»**  **Галузь знань: 12  «Інформаційні технології»**    **Спеціальність: 125 «Кібербезпека»** | |
| **Рівень вищої освіти**  (перший (бакалаврський), другий (магістерський) | Перший (бакалаврський) | |
| **Статус дисципліни** | Навчальна дисципліна вибіркового компонента з фахового переліку | |
| **Курс** | 4 (четвертий) | |
| **Семестр** | 8 (восьмий) | |
| **Обсяг дисципліни,**  **кредити ЄКТС/години** | 4 кредити /120 годин | |
| **Мова викладання** | Українська | |
| **Що буде вивчатися (предмет вивчення)** | Концепції, методи та інструменти цифрової криміналістики, зосереджені на зборі, аналізі та використанні інформації з відкритих джерел (Open Source Intelligence, OSINT) для розслідувань у сфері кіберзлочинів, економічних правопорушень, воєнних злочинів і забезпечення інформаційної безпеки. | |
| **Чому це цікаво/треба вивчати (мета)** | Курс спрямований на формування теоретичних знань та практичних навичок із використання методів і інструментів OSINT для проведення розслідувань цифрових злочинів, аналізу відкритих даних, збору доказів і забезпечення інформаційної безпеки у різних сферах. | |
| **Чому можна навчитися (результати навчання)** | * Розуміння принципів цифрової криміналістики та OSINT. * Здатність збирати та аналізувати дані з відкритих джерел для розслідувань. * Вміння використовувати спеціалізовані OSINT-інструменти. * Розуміння правових і етичних аспектів застосування OSINT у криміналістиці. * Здатність інтегрувати OSINT-дані в загальний процес цифрового розслідування. | |
| **Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)** | Набуті знання та вміння дозволять:   * Проводити розслідування цифрових злочинів із використанням відкритих джерел інформації (OSINT). * Здійснювати пошук, аналіз та перевірку даних із відкритих цифрових джерел. * Виявляти та документувати цифрові сліди злочинної діяльності для їх використання в судових процесах. * Застосовувати OSINT-інструменти для дослідження економічних злочинів, шахрайства, корупції та легалізації доходів. * Використовувати дані OSINT для розслідування воєнних злочинів і документування доказів. * Забезпечувати інформаційну безпеку через моніторинг та оцінку відкритих даних. * Дотримуватись етичних стандартів та захищати конфіденційну інформацію у процесі OSINT-розслідувань. | |
| **Навчальна логістика** | **Зміст дисципліни:** Поняття OSINT. OSINT та суміжні дисципліни розвідки. Етапи OSINT розслідування. Захист персональних даних та OSINT. Пошукові системи та онлайн-ресурси для OSINT. Інструменти для збору даних із соціальних мереж. Методи збору та аналізу метаданих. Використання картографічних даних і геолокаційних інструментів. Аналіз зображень та відео за допомогою OSINT-інструментів. Поняття електронних доказів у кримінальному процесі. Достовірність електронних доказів. Особливості збирання електронних доказів у кримінальному провадженні. Розслідування в сфері кіберзлочинів. Використання OSINT у розслідуванні економічних злочинів. Протидія тероризму та міжнародним злочинам за допомогою OSINT. Розслідування воєнних злочинів за допомогою відкритих даних.  **Види занять:** лекції, лабораторні заняття  **Методи навчання:** мультимедійні презентації, кейс-стаді, використання онлайн-ресурсів  **Форми навчання:** очна, заочна | |
| **Пререквізити** | Загальні та фахові знання з галузі інформаційних технологій, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти. | |
| **Пореквізити** | Знання та вміння, можуть бути використані під час написання курсових робіт та є базовими для вивчення суміжних дисциплін, пов'язаних з правом, безпекою та інформаційними технологіями. | |
| **Інформаційне забезпечення**  **з репозитарію та фонду НТБ ДУ «КАІ»** | **Навчальна та наукова література:**   1. Ланде Д. В.OSINT у кібербезпеці : навч. пос.Київ : ТОВ "Інжиніринг", 2024. 522 с. ISBN 978-966-2344-97-4. 2. Торбас О. О.OSINT при розслідуванні кримінальних правопорушень : підручник.Одеса : Видавництво «Юридика», 2024. 180 с. ISBN 978-617-8182-13-7. 3. Самойленко О. А.Протидія кіберзлочинам: криміналістичний аспект: навчально-методичний посібник.Одеса, 2020. 133 с. 4. Гуцалюк М. В., Гавловський В. Д., Хахановський В. Г. та ін**.** Використання електронних (цифрових) доказів у кримінальних провадженнях: метод. реком.за заг. ред. О. В. Корнейка. 2-ге вид., доп. Київ : Вид-во Нац. акад. внутр. справ, 2020. 104 с. 5. Скрипник А. В.Використання цифрової інформації в кримінальному процесуальному доказуванні: монографія.Харків : Право, 2022. 408 с. | |
| **Локація та матеріально-технічне забезпечення** | Навчальні та мультимедійні аудиторії, проектор | |
| **Семестровий контроль, екзаменаційна методика** | Диф. залік, модульний контроль | |
| **Кафедра** | Кібербезпеки | |
| **Факультет** | Комп’ютерних наук та технологій | |
| **Викладач(і)** | **https://lh7-rt.googleusercontent.com/docsz/AD_4nXf_pmeyJAiGibnybhJPWoMh4bCp10s8Hbuf233gMygNydGM5ulWxNkkQsul5tIxjhJnNqTgtZpKoLavM5FX4fsifjY7-a8LQfjdzanxOqM17t8C7Ho5D840_PSr4GNDkp8wd0w6YypTJmHKGEUgZ1U?key=alRG6QO9GB7NeaOk_jYV5xY-** | **Різак Михайло Васильович**  **Посада:** доцент  **Профайл викладача:** http://kszi.nau.edu.ua/pro-kafedru-menu/kadrovij-sklad/39-vukladachi/256-rizak-mikhajlo-vasilovich  **Тел.:** 0444067642  **E-mail**:  [mykhailo.rizak@npp.nau.edu.ua](mailto:mykhailo.rizak@npp.nau.edu.ua)  **Робоче місце:** 11.424 |
|  | **https://lh7-rt.googleusercontent.com/docsz/AD_4nXcCTmmZqNyKjMY89UJiZillt7BsVdenVAgJj5q0LDvwIPkLNrx1V9X0hW3gvj9lI-uN5XKj7qINK7QmDwBx7m8uGdpBneh6nAVNBR5D2X8hkRvbPdnTHfYm6vaZCXz7OCLc8rHUzrQuJlT9Od3IyA?key=alRG6QO9GB7NeaOk_jYV5xY-** | **Лозова Ірина Леонідівна**  **Посада:** старший викладач  **Профайл викладача:** http://kszi.nau.edu.ua/pro-kafedru-menu/kadrovij-sklad/39-vukladachi/250-lozova-irina-leonidivna  **Тел.:** 0444067642  **E-mail**:  iryna.lozova@npp.nau.edu.ua  **Робоче місце:** 11.424 |
| **Оригінальність навчальної дисципліни** | Авторський курс | |
| **Лінк на дисципліну** | https://classroom.google.com/c/NzQ2ODczOTU0NzUz | |