

Силабус освітньої компоненти

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1	Назва факультету	Факультет інформаційних радіотехнологій і медіаінженерії
2	Рівень вищої освіти	1-й (бакалаврський)
3	Код і назва спеціальності	F5 Кібербезпека та захист інформації
4	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Системи технічного захисту інформації»
5	Назва дисципліни	OSINT інструменти для введення розвідки та захисту інформації
6	Кількість ЄКТС кредитів	4
7	Структура освітньої компоненти (розподіл за видами та годинами навчання)	лекцій <u>20</u> год., практичних занять <u>10</u> год., лабораторних занять <u>16</u> год., форма контролю <u>залік</u> .
8	Графік (терміни) вивчення освітньої компоненти	4-й рік, 7-й семестр
9	Передумови для навчання за освітньої компоненти	Раніше мають бути вивчені дисципліни «Вища математика», «Фізика».
10	Анотація (зміст) освітньої компоненти	Вибіркова дисципліна) професійної та практичної підготовки, містить наступні теми: Тема 1. Принципи та етапи OSINT розслідування. Тема 2. Основні інструменти та ресурси OSINT. Тема 3. Основи геопросторової розвідки. Тема 4. Відкриті дані в Україні. Розпорядники реєстрів. Тема 5. Розслідування фінансових операцій та ланцюжків поставок. Тема 6. Інформаційні атаки та ІПСО. Перевірка інформації. Тема 7. Інші види розвідки: SigINT, WebINT, TechINT, HumINT Тема 8. Налаштування пристроїв для розслідувань П'ять ПЗ, чотири ЛБ за темами змістових модулів.
11	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	ЗК1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. СК2. Здатність використовувати інформаційні технології, сучасні методи і моделі кібербезпеки та системи захисту інформації.
12	Результати навчання здобувача вищої освіти	РН10. Вміти використовувати сучасні інформаційні технології, методи і моделі кібербезпеки та систем захисту інформації для здійснення професійної діяльності. РН15. Збирати, обробляти, зберігати, аналізувати

		<p>критичні дані для доказу реалізації кіберзагроз, проводити аналіз та дослідження кіберінциденту з метою відновлення функціонування інформаційної системи.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вміти ефективно збирати, аналізувати та використовувати дані з відкритих джерел, таких як соціальні мережі, новинні ресурси, державні реєстри тощо. - Вміти виявляти потенційні загрози та уникати необережних дій, що можуть призвести до витоку приватної й конфіденційної інформації про людей та локації. - Вміти ідентифікувати дезінформацію та розпізнавати і протидіяти ворожим ІПСО (інформаційно-психологічним операціям).
13	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відпрацювати та захистити лабораторні роботи. 2. Виконати 5 завдань на практичних заняттях. 3. Виконати 4 завдання на лабораторних заняттях. 4. Отримати за семестр не менше 60 балів. <p>Оцінка за семестр $O_{\text{сем}}: (6-10) \times 4 \text{ лб} + (6-10) \times 5 \text{ пз} + \text{відвідування занять } (6-10) = (60-100) \text{ балів}$.</p>
14	Якість освітнього процесу	<p>Оновлення робочої програми дисципліни – 2026 р. Програмні засоби: SpiderFoot, Sherlock, OWASP Amass, Nmap, ExifTool, Gephi та інші. Політика дисципліни: дотримання принципів академічної доброчесності; надання індивідуальних завдань для ПЗ і ЛБ; можливість відпрацювання пропущених занять та доопрацювання завдань, поданих невчасно, у визначений викладачем термін</p>
15	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни "OSINT інструменти для введення розвідки та захисту інформації" підготовки бакалавра спеціальності F5 - Кібербезпека та захист інформації освітніх програм "Системи технічного захисту інформації", [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. Ю.В. Ликов. – Харків, 2025. – 205 с.
16	Розробник силабусу (посада, ПБ, ел. пошта)	Ликов Ю.В. доцент каф. ІРТЗІ, к.т.н., доцент E-mail: yurii.lykov@nure.ua