

Харківський національний університет радіоелектроніки

Центр післядипломної освіти

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора ЦПО

Марія ШИРОКОПЕТЛЄВА

“ _____ ” _____ 2024 р.

НАВЧАЛЬНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

Підвищення кваліфікації за курсом

Гібридні загрози та комплексна безпека

Форма навчання – денна з використанням
дистанційних технологій

Термін навчання - 2 місяця

Загальний обсяг – 90 годин (3 ЄКТС)

Харків 2024

Структура курсу

Гібридні загрози та комплексна безпека

№	Найменування тем	Всього, годин	Аудиторні, годин	Консультації, годин	Самостійна робота, годин
1	Асиметрія, гібридні загрози та безпека	7	1	2	4
2	Практикум "Медіагігієна"	10	1	4	5
3	Концептуальна модель гібридних загроз	7	1	2	4
4	Домени (сфери) та інструменти гібридних загроз	9	-	4	5
5	Динаміка гібридних загроз	8	-	4	4
6	Воркшоп "Візуалізація гібридних загроз"	10	1	4	5
7	Стійкість як ключова безпекова властивість	9	1	3	5
8	Інтелектуальний спаринг: навчання стійкості	10	1	4	5
9	Основи захисту в умовах гібридних загроз	10	1	4	5
10	Підсумковий контроль, залік (презентація виконаних завдань)	10	1	4	5
	Всього	90	8	35	47

Професор кафедри економічної кібернетики та управління економічною безпекою, національний координатор Еразмус+ проєкту WARN

Світлана ГРИШКО

Заступник директора ЦПО

Марія ШИРОКОПЕТЛІВА

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до навчально-тематичного плану підвищення кваліфікації з курсу

«Гібридні загрози та комплексна безпека»

Призначення курсу «Гібридні загрози та комплексна безпека» – надати знання та навички, необхідні для розуміння, аналізу та реагування на гібридні загрози в професійній діяльності та громадському житті.

«Гібридні загрози та комплексна безпека» – це новаторський курс, розроблений в рамках проекту Еразмус+ WARN «Академічна протидія гібридним загрозам» 610133-EPP-1-2019-1-FI-EPPKA2-CBHE-JP (<https://warn-erasmus.eu>).

Дисклаймер: цей проєкт фінансується за підтримки Європейської Комісії. Дана публікація відображає лише погляди автора, і Комісія не несе відповідальності за будь-яке використання інформації, що міститься в ній.

Disclaimer: this project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Після закінчення курсу слухач **ПОВИНЕН ЗНАТИ:**

- ключові поняття, пов'язані з гібридними загрозами, їх суттєві ознаки, сфери (домени), інструменти, гравці;
- особливості прийняття рішень на всіх рівнях (національний, регіональний, локальний, особистий) в умовах гібридних загроз;
- способи отримання та інтерпретації інформації в умовах гібридних загроз;
- основні підходи, теорії, моделі та методи для забезпечення захисту в умовах гібридних загроз;
- роль обізнаності населення та координації зусиль на різних рівнях та в різних сферах для забезпечення стійкості суспільства в умовах гібридних загроз.

Після закінчення курсу слухач **ПОВИНЕН ВМІТИ:**

- отримувати та критично аналізувати інформацію в умовах гібридних загроз;
- виявляти, ідентифікувати та класифікувати гібридні загрози;
- оцінювати загрози у власній сфері відповідальності як елементи більших дій, кампаній, впливів;
- розкривати рівень та складність взаємозалежностей між різними елементами гібридних впливів;
- адаптивно реагувати та ефективно взаємодіяти, забезпечувати громадську стійкість та безперебійність професійної діяльності в складних і непередбачуваних ситуаціях, спричинених гібридними загрозами.

Курс передбачає проведення аудиторних занять, консультацій та самостійної роботи з використанням комп'ютерної техніки та доступом до Інтернет.

На реалізацію програми відводиться 90 годин, з них 8 годин аудиторних занять, 35 годин – консультацій (зокрема – для коригування засвоєння теоретичного матеріалу, для допомоги у виконання практичних завдань та для допомоги у підготовці підсумкової презентації результатів) та 47 годин самостійної роботи.

В освітньому процесі використовується спеціалізована навчальна лабораторія з протидії гібридним загрозам, що була створена та обладнана в межах реалізації проєкту Еразмус+ КА2 «WARN: Academic Response to Hybrid Threats» (610133-EPP-1-2019-1-FI-EPPKA2-SBHE- JP), який фінансується програмою Erasmus+ Європейського Союзу. Лабораторія є складовою міжфакультетського хабу ХНУРЕ з протидії гібридним загрозам, а також учасником міжгалузевого середовища з протидії гібридним загрозам WARN.

Після успішного освоєння курсу та захисту випускної роботи слухачі отримують свідоцтво про підвищення кваліфікації державного зразку.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Основна література

1. Комплекс навчально-методичного забезпечення з дисципліни «Гібридні загрози та комплексна безпека» для здобувачів усіх форм навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 073 Менеджмент освітньо-професійної програми «Управління фінансово-економічною безпекою» / Упоряд. С.В. Гришко, Т.В. Полозова, Н.В. Помогалова. Харків: ХНУРЕ, 2024. 279 с.
2. Гришко С., Головянко М., Титаренко М., Чех М., Василиця О., Ланюк Є., Засадко В., Карпенко О., Завгородній В., Балашов Е., Рева Т., Копієвська О., Білоконь М., Величко Л., Докашенко Г., Концур В., Наумов І. (2021). Глосарій з гібридних загроз. URL: <https://warn-erasmus.eu/ua/glossary/>

Додаткова література

1. Finnish Comprehensive Security Concept. URL: <https://turvallisuuskomitea.fi/concept-of-comprehensive-security-building-national-resilience-in-finland/>

2. Giannopoulos, G., Smith, H., Theocharidou, M., The Landscape of Hybrid Threats: A conceptual model, EUR 30585 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2021, ISBN 978-92-76-29819-9, doi:10.2760/44985, JRC123305
3. Jungwirth R., Smith H., Willkomm E., Savolainen J., Alonso Villota M., Lebrun M., Aho A., Giannopoulos G., Hybrid threats: a comprehensive resilience ecosystem, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2023. 124 p. doi:10.2760/37899, JRC129019.
4. Kaikova, O., Terziyan, V., Tiihonen, T., Golovianko, M., Gryshko, S., & Titova, L. Hybrid Threats against Industry 4.0: Adversarial Training of Resilience. E3S Web of Conferences 353. EDP Sciences. 2022. 14 p. URL: <https://jyx.jyu.fi/bitstream/handle/123456789/82376/kaikovaym.pdf>
5. Monaghan S., Cullen P., Wegge N. MCDC (Multinational Capability Development Campaign project): Countering Hybrid Warfare Project: Countering Hybrid Warfare. 2019. 93 p. https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/784299/concepts_mcdc_countering_hybrid_warfare.pdf

Професор кафедри економічної
кібернетики та управління
економічною безпекою,
національний координатор
Еразмус+ проєкту WARN

Світлана ГРИШКО