

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 1 «Кібертероризм»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми	122 Комп'ютерні науки / Комп'ютерні науки та інформаційні технології
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 (3 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекції - 10 год, лабораторні - 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор ОК	старший викладач кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки Жигаревич Оксана Костянтинівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Інформаційна безпека та управління кіберінцидентами є невід'ємною частиною стратегії цифрової трансформації не тільки на державному а й на корпоративному рівні.
Що буде вивчатися	Розширене і поглиблене вивчення інформаційних технологій у сфері кібербезпеки, є передумовою до запобігання різного роду кібератак. Сучасний кібертероризм за своїми масштабами, технічними можливостями та наслідками можна з повною впевненістю ставити в один ряд з традиційним тероризмом та організованою злочинністю.
Чому це цікаво/треба вивчати	Кібербезпека є пріоритетним напрямком розвитку галузі захисту інформації у мережі. Для молодого науковця важливо вміти використовувати сучасні інструменти для захисту особистих даних, для популяризації власних наукових напрацювань у галузі кіберзахисту, просування власних досліджень спрямованих на перемогу України.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здобувачі отримають необхідні знання та навички щодо застосування сучасних новітніх технологій, для запобігання витоку конфіденційної інформації; пошуку оновленої наукової інформації у галузі кіберзахисту; презентації результатів власної наукової діяльності; якісного візуального оформлення чисельних та схематичних результатів досліджень; популяризації обраного наукового напрямку досліджень за допомогою сучасних технологій.

	Здобувачі отримають знання та вміння, які дозволять розробляти власні проекти, навчальні курси за тематикою: «Основи кібергігієни», «Медіаграмотність», «Соціальна інженерія».
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння можуть використовуватись у подальшому професійному житті, для здійснення наукової діяльності, для представлення результатів своїх досліджень, для ефективного здійснення науково-практичної діяльності у державних органах влади.