Опис освітнього компонента вільного вибору	
Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 2 «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	4 (7 семестр), 4 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120год, з них: лекцій – 18 год, лабораторних - 18 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор курсу	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 кібербезпека, 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	Кібербеспека 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 запобіганню 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 напряму 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.
Інформаційне забезпечення та/або web-покликання	Маршрутизатори MikroTik RB4011iGS+5HACQ2HND-IN Апаратний міжмережевий екран Cisco ASA5506-X Міні IP WiFi камера для прихованого відеонагляду Детектор прихованих камер та жучків СС-308+ Raspberry Pi 4 Model B 8GB