

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 1 «Організація та обробка електронної інформації»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми	125 Кібербезпека та захист інформації / Кібербезпека та захист інформації
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 курс (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	Організація та обробка електронної інформації та управління кіберінцидентами є невід'ємною частиною стратегії цифрової трансформації.
Що буде вивчатися	Розширене і поглиблене вивчення інформаційних технологій у сфері кібербезпека, є передумовою до запобігання різного роду аномалій. Сучасний світ електронної трансформації за своїми масштабами, технічними можливостями та наслідками можна з повною впевненістю ставити в один ряд із традиційним методами організації захисту інформації.
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, пошуку оновленої наукової інформації у галузі обробки електронної інформації; 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 організації та обробки електронної інформації».
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, також у приватному секторі.