

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4 «Захищені системи електронного документообігу»
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 (4 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год: 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	Сладові політики інформаційної безпеки. Визначення критичних бізнес процесів. Надання доступу до інформації. Контроль доступу. Парольний захист. Організація та обробка електронної інформації та управління кіберінцидентами є невід'ємною частиною стратегії цифрової трансформації.
Що буде вивчатися	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. Розширене і поглиблене вивчення інформаційних технологій у сфері кібербезпеки, є передумовою до запобігання різного роду аномалій.
Чому це цікаво/треба вивчати	Захищені системи електронного документообіг 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.
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: «Захищені системи електронного документообігу».
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.
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 CC-308+ Raspberry Pi 4 Model B 8GB