

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 1 «Захищені системи електронного документообігу»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	125 Кібербезпека / Інформаційна безпека
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: лекц. -26 год, практ. - 28 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	Базові знання у сфері електронних документів та електронного документообігу.
Що буде вивчатися	Системи електронного документообігу в залежності від типу призначення; визначення загроз інформаційній безпеці в системах електронного документообігу; програмно-технічний рівень протидії загрозам інформаційній безпеці та політика безпеки в системах е-документообігу.
Чому це цікаво/треба вивчати	Студенти будуть знати принципи функціонування захищених систем електронного документообігу, сучасних програмних продуктів у сфері автоматизації та захисту документообігу та, розуміти методологію створення, обміну, обліку, зберігання електронних документів захищеними каналами зв'язку, моделювати окремі задачі та комплекси задач у сфері захищеного документообігу для прийняття управлінських рішень.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Використовувати результати самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел для ефективного рішення спеціалізованих задач професійної діяльності Адаптуватися в умовах частотої зміни технологій професійної діяльності, прогнозувати кінцевий результат Аналізувати проекти інформаційно-телекомунікаційних систем базуючись на

	стандартизованих технологіях та протоколах передачі даних
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність до використання інформаційно-комунікаційних технологій, сучасних методів і моделей інформаційної безпеки
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни, спеціалізоване програмне забезпечення.