

Назва кафедри, викладачі	Кафедра інформатики Руденко Ю.О., Шамоля В.Г., Острога М.М
Назва дисципліни	Інформаційні загрози та методи їх уникнення
Загальна кількість годин	4 кредити/120 год.
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс, 3 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна / заочна
Попередні умови	—
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	Усі спеціальності
Короткий опис дисципліни	<p>Мета: підвищення обізнаності та свідомості студентів стосовно інформаційних загроз, які можуть виникнути в цифровому середовищі, і надання їм необхідних знань та навичок для ефективного їх виявлення, запобігання й уникнення. Курс спрямований на формування системи знань щодо різноманітних типів інформаційних загроз, таких як кібератаки, шахрайство, віруси, фішинг, порушення конфіденційності та інші, а також навчання методам їх виявлення та протидії.</p> <p>Зміст дисципліни. Поняття інформаційної безпеки. Види інформаційних загроз (кібератаки, шахрайство, фішинг, віруси тощо). Віруси, троянці, шпигунське програмне забезпечення. Захист від шкідливого програмного забезпечення. Антивірусне програмне забезпечення та оновлення. Кібератаки. Види кібератак. Паролі та їх безпека. Мережева безпека та відстеження злому систем. Захист особистих даних. Конфіденційність та захист особистої інформації. Законодавство про захист даних та правила використання інформації. Кібергігієна. Основні принципи безпеки в інтернеті. Захист дітей в інтернеті. Безпека в соціальних мережах.</p>