

**Дисципліна**  
«Аналіз та оцінка вразливостей інформаційних систем»

<b>Лектор, науковий ступінь, вчене звання, посада</b>	Криворучко О.В., професор, д-р. техн. наук, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки.
<b>Результати навчання</b>	Забезпечення здатності студентів аналізувати вразливості та загрози, оцінювати ризики, вибирати контрзаходи та здійснювати комплексні заходи по управлінню ризиками; здійснювати оцінку відповідності системи захисту своєму призначенню відповідно до вимог діючих стандартів; аналізувати, аргументувати, приймати рішення при розв'язанні складних спеціалізованих задач та практичних проблем у професійній діяльності, які характеризуються комплексністю, неповною визначеністю умов, відповідати за прийняття рішення.
<b>Зміст</b>	<p>Технічний аудит інформаційних систем.  Відповідальність за порушення законодавства у сфері кібернетичної безпеки.  Віртуальне середовище для тестової лабораторії. VirtualBox, Kali Linux, Metasploit / Debian / Labs.  Безпечне застосування інструментів для тестування захищеності.  Збір інформації з відкритих джерел.  Розвідка.  Основні поняття та суть розвідки у тестуванні захищеності.  Складові кібернетичної розвідки.  Аналіз та оцінка вразливостей мережевих ресурсів. Аналіз вразливостей хмарних технологій.  Аналіз та оцінка вразливостей комп'ютерних систем.  Критерії захищеності інформації в комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу.  Аналіз та оцінка вразливостей WEB-ресурсів.  Аналіз та оцінка вразливостей бездротових мереж Wi-Fi.  Аудит управління неперевністю бізнеса в економіці.  Методи оцінювання інформаційної безпеки.</p>