

Найменування навчальної дисципліни	Основи інформаційної безпеки
Кафедра:	Управління інформаційною безпекою
Лектор:	викладач Ткачук Ростислав Львович
Обсяг дисципліни:	4,5 кредити /135 академічних годин, з них: лекцій – 32 годин, практичних занять – 32 годин, самостійної роботи – 71 година
Результати навчання:	основні поняття інформаційної безпеки, основні властивості інформації, ознайомлення з класифікацією загроз, атак, і методів зловмисників, їх мотивацією, ознайомитися з законодавчою базою інформаційної безпеки України та інших країн, стандарти інформаційної безпеки, ознайомлення з рівнями інформаційної безпеки, основні програмно-технічні заходи і поняття сервісу безпеки, ознайомлення з питаннями архітектурної безпеки, традиційні сервіси безпеки – ідентифікація і аутентифікація та управління доступом, основні методи криптографічного захисту, поняття екранування і його застосування, аналіз захищеності, забезпечення доступності і програм безпечного і швидкого відновлення працездатності систем.
Короткий зміст навчальної програми:	Поняття інформаційної безпеки. Основні складові ІБ. Актуальність проблеми. Огляд інформаційних інтернет ресурсів захисту інформації. Веб-сайти розробників ПЗ захисту інформації. Огляд найбільш поширених загроз безпеці інформації.. Модель порушника. Огляд українського законодавства. Стандарти інформаційної безпеки. Адміністративний рівень інформаційної безпеки. Управління ризиками. Процедурний рівень інформаційної безпеки. Основні програмно-технічні заходи ІБ. Сервіси безпеки ідентифікація і аутентифікація. Сервіс безпеки управління доступом.
Необхідні базові знання з дисциплін (за потреби):	Інформатика. Правознавство та правові основи цивільного захисту.
Методи і критерії оцінювання:	<ul style="list-style-type: none"> • письмові звіти з практичних робіт, усне опитування, тестування • підсумковий контроль (контрольний захід - екзамен): письмово-усна форма
Рекомендована література:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гайворонський М.В., Новіков О.М. Безпека інформаційно-комунікаційних систем. – Київ.: ВНУ, 2009. – 607 с. 2. Цирлов В.Л. Основы информационной безопасности автоматизированных систем. Краткий курс. Феникс, 2008. – 173 с. 4. Закон України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах», від 05.07.1994 № 80/94-ВР (Зі змінами, внесеними згідно із Законом № 1703-IV від 11.05.2004, в редакції Закону № 2594-IV від 31.05.2005, ВВР, 2005, № 26, ст. 347). 5. Лужецький В.А., Войтович О.П., Дудатьєв А.В. Інформаційна безпека. Навчальний посібник. – Вінниця: УНІВЕР-СУМ-Вінниця, 2009. – 240 с.