

**Силабус навчальної дисципліни  
«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЇ»**

Галузь знань: 07 Управління та адміністрування

Спеціальність: 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

Освітня програма: Фінанси, банківська справа та страхування м

Рівень вищої освіти: Перший (бакалаврський)

Курс: 4

Семестр: 7

<b>Факультет</b>	Навчально-науковий інститут економіки та бізнес-освіти
<b>Кафедра</b>	Маркетингу, менеджменту та управління бізнесом
<b>Викладач(-і)</b>	<b>ПІБ:</b> Драченко Богдан Сергійович <b>Посада:</b> викладач-стажист кафедри маркетингу, менеджменту та управління бізнесом <b>E-mail:</b> drachenko.b@udpu.edu.ua
<b>Лінк на освітній контент дисципліни</b>	<a href="https://moodle.dls.udpu.edu.ua">https://moodle.dls.udpu.edu.ua</a>
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вільного вибору.
<b>Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години</b>	4 / 120
<b>Обсяг дисципліни (години) та види занять</b>	<b>Денна форма:</b> лекції (30 год.), семінарські (30 год.), самостійна робота (60 год.) <b>Заочна форма:</b> лекції (6 год.), семінарські (6 год.), самостійна робота (108 год.)
<b>Політика дисципліни</b>	<b>Академічна доброчесність.</b> Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлюючи наслідки її порушення, що визначається Кодексом академічної доброчесності Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини. <b>Відвідування занять.</b> Відвідування занять є важливою складовою освітнього процесу. Очікується, що здобувачі вищої освіти відвідають всі лекції і семінарські (практичні) заняття курсу. Пропуски семінарських (практичних) занять відпрацьовуються в обов'язковому порядку. Здобувач вищої освіти зобов'язаний відпрацювати пропущене заняття упродовж двох тижнів з дня пропуску його. <b>Креативна ініціатива здобувача вищої освіти.</b> Здобувачі вищої освіти мають можливість за власною ініціативою підготувати доповіді до визначених робочою програмою тем семінарських (практичних) занять на основі пошуку та огляду наукових публікацій за заданою проблематикою дисципліни, поглибленому опрацюванні окремих лекційних тем або питань; при виконанні ІНДЗ самостійно вибирають його тему та творчо підходять до його вирішення.
<b>Що будемо вивчати?</b>	Основні поняття, визначення, закони та основні загрози безпеки. Механізми реалізації безпеки та забезпечення безпеки об'єктів інформаційної сфери. Ризик роботи на персональному комп'ютері та засоби захисту інформації. Міжнародний стандарт безпеки ISO/IEC 17799. Аудит об'єктів ІБ та аналіз ризиків корпоративних ІС.
<b>Чому це треба вивчати?</b>	Для формування компетентностей щодо засвоєння основних способів захисту конфіденційної інформації, протидії несанкціонованому доступу, кіберзагроз, грамотного застосування механізмів захисту банківської інформації на основі сучасних процедур криптосистем для забезпечення доступності, цілісності, конфіденційності та автентичності даних та оброблюваної інформації.
<b>Яких результатів можна досягнути?</b>	Отримати навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
<b>Як можна використати набуті знання та уміння?</b>	Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.

	Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.
<b>Зміст дисципліни</b>	Основні поняття, визначення, закони Основні загрози безпеки Механізми реалізації безпеки Забезпечення безпеки об'єктів інформаційної сфери держави Характеристика стандартів по забезпеченню ІБ Ризик роботи на персональному комп'ютері Засоби захисту інформації Загальна характеристика комплексного захисту інформації. Конфіденційність документу Режимний характер роботи організації як основа комплексного захисту інформації Міжнародний стандарт безпеки ISO/IEC 17799 Аудит об'єктів ІБ. Аналіз ризиків корпоративних ІС
<b>Обов'язкові завдання</b>	Планується виконання здобувачами вищої освіти обов'язкових та додаткових декількох видів завдань: підготовка доповідей за заданою проблематикою дисципліни, поглибленого опрацювання окремих лекційних тем або питань; підготовка до поточного контролю знань, що полягає в опрацюванні контрольних запитань для самодіагностики. самостійному опрацюванні теоретичного матеріалу за зазначеною тематикою; систематизація вивченого матеріалу для підготовки до заліку, а також обов'язкових письмових індивідуальних навчально-дослідних завдань (за вибором студента).
<b>Міждисциплінарні зв'язки</b>	Економічна інформатика, Автоматизація економічних процесів, Самоменеджмент
<b>Інформаційне забезпечення (з репозитарію, фонду бібліотеки УДПУ та ін.)</b>	1. Богуш В. М., Юдін О. К. Інформаційна безпека держави. К.: "МК-Прес", 2005. 432с. 2. Гришук Р.В., Даник Ю.Г. Основи кібернетичної безпеки: Монографія. за заг. ред. Ю.Г. Данника. Житомир: ЖНАЕУ, 2016. 636 с. 3. Остапов С. Е. Технології захисту інформації. Чернівці : Видавничий дім "РОДОВІД", 2014. 428 с. 4. Корченко А. О. Банківська безпека. К. : ПВП «Задруга». 2014. 185 с. ISO/IEC 15408-1:2009 – Information technology – Security techniques – Evaluation criteria for IT security – Part1: Introduction and general model. Management. URL: <a href="http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=50341">http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=50341</a> ISO/IEC 15408-2:2008 – Information technology – Security techniques – Evaluation criteria for IT security – Part 2: Security functional requirements. URL: <a href="http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=46414">http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=46414</a>
<b>Поточний контроль</b>	Виконання завдань семінарських (практичних) занять, тестування, ІНДЗ. Загальна система оцінювання за навчальною дисципліною визначається розділом 7 Положення про порядок організації освітнього процесу в Уманському державному педагогічному університеті імені Павла Тичини – <i>види та критерії оцінювання відображені в робочій програмі з дисципліни.</i>
<b>Підсумковий контроль</b>	Залік. Порядок та організація контроль знань здобувачів вищої освіти, зокрема умови допуску до підсумкового контролю визначаються розділом 7 Положення про порядок організації освітнього процесу Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Розробник

Богдан ДРАЧЕНКО