

**Інформаційний пакет освітніх компонент навчального плану
освітньо-професійної програми «УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ ТА КІБЕРНЕТИЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ»**
(назва)

Освітнього рівня бакалавр

Спеціальності 125 «Кібербезпека»

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

1. Назва освітньої компоненти Економічна безпека діяльності підприємства
(назва дисципліни)

2. Тип вибіркова

3. Обсяг:	Кредитів ECTS	Годин	За видами занять:				
			Лекцій	Семінар	Практичних занять	Лабораторних занять	Самостійна підготовка
	4	120	18	18	18		66
4. Взаємозв'язок у структурно-логічній схемі							
Освітні компоненти, які передують вивченню	1. Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки 2. Стандарти інформаційної та кібербезпеки						
Освітні компоненти для яких є базовою	1. Організаційне забезпечення захисту інформації 2. Управління інформаційною безпекою банків						
5. Компетенції відповідно до ОПП та вимог роботодавців:							
Компетенції відповідно до ООП							
Знати				Вміти			
1. Законодавчу та нормативно-правову базу, а також державні та міжнародні вимоги, практики і стандарти з метою здійснення професійної діяльності в галузі інформаційної та кібербезпеки.				1. Забезпечувати неперервність бізнесу згідно встановленої політики безпеки			
2. Можливі загрози, уразливості та дестабілізуючі чинники інформаційному простору та інформаційним ресурсам .				2. Здійснювати професійну діяльність на основі впровадженої системи управління інформаційною безпекою			

Компетенції відповідно до вимог роботодавців

1. Реінжиніринг бізнес-процесів інформаційної безпеки.	1. Планувати витрати на створення та забезпечення функціонування системи управління інформаційною безпекою.
2. Кошторис витрат на забезпечення інформаційної безпеки.	2. Оцінювати економічну ефективність забезпечення інформаційної безпеки.

6. Результати навчання відповідно до ОПІ

1. Аналізувати, аргументувати, приймати рішення при розв'язанні складних спеціалізованих задач та практичних проблем у професійній діяльності, які характеризуються комплексністю та неповною визначеністю умов, відповідати за прийняті рішення.
2. Діяти на основі законодавчої та нормативно-правової бази України та вимог відповідних стандартів, тому числі міжнародних в галузі інформаційної та /або кібербезпеки.

7. План вивчення освітньої компоненти

Змістовний розділ	Вид заняття	Тема	Знати	Вміти	План заняття	Лекція, методична розробка
Розділ 1. Організаційно-правові основи економічної безпеки діяльності підприємства						
	Лекція 1	Тема: Зміст та поняття економічної інформації та комерційної таємниці	Поняття економічної інформації, її ознаки, види, класифікацію	Виявляти інформацію, яка становить комерційну таємницю, та її основні ознаки	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Лекція 2	Тема: Основи економічної безпеки діяльності підприємства	Підходи до визначення економічної безпеки та структуру складових економічної безпеки	Визначати ризики підприємницької діяльності	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Лекція 3	Тема: Структурні складові економічної безпеки діяльності підприємства: фінансова та кадрова	Загальну схему процесу організації економічної безпеки	Здійснювати аналіз фінансової та кадрової складової економічної безпеки	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Лекція 4	Тема: Бізнес-планування підприємницької діяльності	Суть бізнес-плану та його функціональні ролі	Розробляти зміст і структуру бізнес-плану	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Практичне заняття 1	Тема: Оцінка інформаційних технологій: фінансові	Фінансові методи оцінки інформаційних технологій	Оцінювати інформаційні технології на основі ринкової доданої вартості,	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480

	методи		грошової доданої вартості та концепції повної вартості володіння	id=2480	id=2480
Практичне заняття 2	Тема: Оцінка інформаційних технологій: якісні та імовірнісні методи	Якісні та імовірнісні методи оцінки інформаційних технологій	Оцінювати інформаційні технології на основі побудови системи збалансованих показників, аналізу портфеля активів та побудови системи показників ІТ	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
Практичне заняття 3	Тема: Методи оцінки ризиків в управлінні економічною безпекою	Основні методи оцінки ризиків	Кількісно визначати ризики підприємницької діяльності	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
Практичне заняття 4	Тема: Особливості формування служби інформаційної безпеки на підприємстві	Процеси формування служби інформаційної безпеки на підприємстві	Створювати службу безпеки малого і середнього бізнесу та службу безпеки великих підприємств	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
Семінарське заняття 1	Тема: Сутність економічної безпеки діяльності підприємства та її складові	Складові економічної безпеки	Оцінювати складові економічної безпеки	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
Семінарське заняття 2	Тема: Фінансова складова економічної безпеки діяльності підприємства	Суть фінансової складової економічної безпеки	Визначати показники фінансової безпеки діяльності підприємства	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
Семінарське заняття 3	Тема: Інтелектуальна та кадрова складова економічної безпеки діяльності підприємства	Суть інтелектуальної та кадрової складової економічної безпеки	Визначати показники управління трудовими ресурсами	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
Семінарське заняття 4	Тема: Модульний контроль 1	Організаційно-правові основи економіки інформаційної безпеки	Орієнтуватися в організаційно-правових основах економіки інформаційної безпеки	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480

	Самостійна робота	Тема 1. Зміст та поняття економічної інформації та комерційної таємниці. Тема 2. Основи економічної безпеки діяльності підприємства. Тема 3. Структурні складові економічної безпеки діяльності підприємства: фінансова та кадрова. Тема 4. Бізнес-планування підприємницької діяльності	1. Підходи щодо вирішення задач забезпечення інформаційної безпеки підприємств на основі використання правових, організаційних і технічних заходів. 2. Особливості розробки, реалізації та експлуатації системи забезпечення конфіденційності, цілісності, та доступності наявної в організації інформації. 3. Основи роботи з персоналом щодо забезпечення захисту інформації на підприємстві	1. Визначати витрати на забезпечення інформаційної безпеки. 2. Оцінювати економічну ефективність засобів і заходів щодо забезпечення інформаційної безпеки	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
Розділ 2. Принципи та методи оцінки витрат на забезпечення інформаційної безпеки						
	Лекція 5	Тема: Фінансові методи оцінки інформаційних технологій: економічна додана вартість та повна вартість володіння	Фінансові методи оцінки інформаційних технологій	Здійснювати оцінку інформаційних технологій на основі методу економічної доданої вартості та методу повної вартості володіння	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Лекція 6	Тема: Якісні та імовірнісні методи оцінки інформаційних технологій: система показників ІТ та прикладна інформаційна економіка	Якісні та імовірнісні методи оцінки інформаційних технологій	Здійснювати оцінку інформаційних технологій на основі методу системи показників ІТ та методу прикладної інформаційної економіки	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Лекція 7	Тема: Аналіз та методики оцінки ризиків в управлінні економічною безпекою	Етапи процесу управління ризиками та методики їх оцінки	Будувати математичні моделі оцінки ризиків	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Лекція 8	Тема: Служба	Структуру служби	Визначати завдання та	http://	http://

		інформаційної безпеки на підприємстві	інформаційної безпеки	обов'язки служби інформаційної безпеки, а також повноваження та відповідальність співробітників служби інформаційної безпеки	dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Лекція 9	Тема: Державне регулювання у сфері захисту інформації	Державні гарантії права на інформацію основи державного технічного захисту інформації	Здійснювати охорону державної таємниці	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Практичне заняття 5	Тема: Забезпечення діяльності служби інформаційної безпеки на підприємстві	Засоби забезпечення діяльності служби інформаційної безпеки на підприємстві	Визначати права та обов'язки служби безпеки	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Практичне заняття 6	Тема: Структура служби інформаційної безпеки на підприємстві	Основні вимоги до якостей найманого персоналу	Вимоги до структури служби безпеки	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Практичне заняття 7	Тема: Підрозділ технічного захисту економічної інформації на підприємстві	Завдання та функції підрозділів технічного захисту	Організовувати підрозділи технічного захисту економічної інформації на підприємстві	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Практичне заняття 8	Тема: Законодавче регулювання технічного захисту економічної інформації	Положення про порядок здійснення криптографічного захисту інформації в Україні	Визначати відповідальність за порушення вимог щодо порядку здійснення криптографічного захисту інформації	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Практичне заняття 9	Тема: Доступ до інформації на підприємствах	Процес управління доступом до інформації	Розмежовувати права доступу до інформації	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Семінарське заняття 5	Тема: Персонал у системі економічної безпеки	Роль персоналу у функціонуванні	Здійснювати аналіз кадрів як внутрішньої загрози	http://dl.dut.edu.ua	http://dl.dut.edu.ua/

		діяльності підприємства	підприємства	безпеці діяльності підприємства	/course/view.php?id=2480	course/view.php?id=2480
	Семінарське заняття 6	Тема: Бізнес-план та його роль у забезпеченні економічної безпеки діяльності підприємства	Структуру бізнес-плану	Складати та аналізувати бізнес-план	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Семінарське заняття 7	Тема: Ризики в управлінні економічною безпекою діяльності підприємства	Причини виникнення ризиків	Здійснювати аналіз ризиків	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Семінарське заняття 8	Тема: Електронний цифровий підпис	Основну мету електронного цифрового підпису	Застосовувати механізм електронного цифрового підпису	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Семінарське заняття 9	Тема: Модульний контроль 2	Принципи та методи оцінки витрат на забезпечення інформаційної безпеки	Орієнтуватися в принципах та методах оцінки витрат на забезпечення інформаційної безпеки	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480
	Самостійна робота	Тема 5. Фінансові методи оцінки інформаційних технологій: економічна додана вартість та повна вартість володіння. Тема 6. Якісні та імовірнісні методи оцінки інформаційних технологій: система показників ІТ та прикладна інформаційна економіка. Тема 7. Аналіз та методики оцінки ризиків в управлінні	1. Підходи щодо вирішення задач забезпечення інформаційної безпеки підприємств на основі використання правових, організаційних і технічних заходів. 2. Особливості розробки, реалізації та експлуатації системи забезпечення конфіденційності, цілісності, та доступності наявної в організації інформації. 3. Основи роботи з персоналом щодо забезпечення захисту	1. Визначати витрати на забезпечення інформаційної безпеки. 2. Оцінювати економічну ефективність засобів і заходів щодо забезпечення інформаційної безпеки	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480	http://dl.dut.edu.ua/course/view.php?id=2480

	економічною безпекою. Тема 8. Служба інформаційної безпеки на підприємстві. Тема 9. Державне регулювання у сфері захисту інформації	інформації на підприємстві			
8. Мова вивчення освітньої компоненти					
українська					
9. Інформаційне забезпечення освітньої компоненти					
Сотниченко В.М. Теоретичні та методологічні аспекти управління економічною безпекою телекомунікаційних підприємств / В.М. Сотниченко. – К.: Інтерсервіс, 2018. – 358 с.					
10. Методи оцінювання, підсумкові звітності за освітньою компонентою					
залік					
11. Матеріально-технічне забезпечення освітньої компоненти					
навчальна лабораторія 401					