

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені В.Н. КАРАЗИНА
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ «КАРАЗИНСЬКИЙ БАНКІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ»
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ
ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

<i>Навчальна дисципліна</i>	Моделювання бізнес-процесів безпеки
Офіційна назва освітньої програми	«Кібербезпека у фінансових технологіях»
Спеціальність	125 Кібербезпека
Освітній ступінь	Перший (бакалаврський)
Обсяг дисципліни в кредитах ECTS	6 кредитів
Статус дисципліни	вибіркова
Мета вивчення дисципліни	Забезпечення здобувачів вищої освіти знаннями, вміннями та навичками необхідними для аналізу, обґрунтованого вибору та ефективного використання методологій моделювання та дослідження бізнес-процесів суб'єктів господарювання та їх клієнтів з метою забезпечення безпеки їх діяльності, інформаційних систем та технологій.
Очікувані результати навчання	<p>РНД 1. Студент демонструє знання суті, принципів і задач моделювання та удосконалення бізнес-процесів безпеки з позицій теорії управління, теорії систем та теорії бізнесу.</p> <p>РНД 2. Студент демонструє практичне засвоєння методологій і засобів вирішення задач опису, дослідження та удосконалення бізнес-процесів безпеки підчас створення, впровадження та експлуатації інформаційних технологій забезпечення безпеки.</p> <p>РНД 3. Студент демонструє володіння вміннями та навичками вирішення завдань щодо аналізу, обґрунтованого вибору та ефективного використання методологій опису, дослідження та удосконалення бізнес-процесів.</p> <p>РНД 4. Студент володіє теоретичними та практичними основами методологій та технологій моделювання бізнес-процесів для розв'язання задач визначення та досягнення цілей щодо забезпечення безпеки діяльності.</p> <p>РНД 5. Студент володіє вміннями та навиками розв'язання практичних завдань моделювання бізнес-процесів підприємств, установ та ІТ компаній.</p> <p>РНД 6. Студент застосовує методології та сучасні інструментальні засоби, зокрема хмарні сервіси BPMS, для моделювання бізнес-процесів відповідно до вимог замовника.</p>
Зміст навчальної дисципліни за темами	<p>Тема 1. Бізнес-процеси як об'єкт дослідження і управління.</p> <p>Тема 2. Структурний аналіз БП.</p> <p>Тема 3. Інструментальні засоби структурного аналізу.</p> <p>Тема 4. Функціональний аналіз БП.</p> <p>Тема 5. Управління БП.</p> <p>Тема 6. Забезпечення якості БП.</p> <p>Тема 7. Моделювання і аналіз БП в діяльності компаній.</p>
Форми поточного та підсумкового контролю	<p>Поточний контроль – 50 балів.</p> <p>Підсумковий контроль – екзамен – 50 балів</p>

Мова навчання	українська	
Критерії оцінювання результатів навчання	Максимальна кількість балів	
	Форми контролю	Денна форма навчання
	Поточний контроль:	
	Практичні завдання	6 x 5 балів = 30 балів
	Письмові контрольні роботи	2 x 10 балів = 20 балів
	Всього за результатами поточного контролю:	50 балів
	Підсумковий контроль: екзамен	50 балів
	Всього	100 балів
Викладач/ викладачі		
Забезпечення	1.Мультимедійний проектор, ноутбук; 2.Інтерактивна дошка; 3.Комп'ютери.	