

Навчальна дисципліна
МОДЕЛЮВАННЯ БІЗНЕС ПРОЦЕСІВ БЕЗПЕКИ

	Інформація про навчально-науковий інститут	ННІ «Каразінський банківський інститут»
1.	Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
2.	Курс навчання	Перший
3.	Спеціальність	072 Фінанси, банківська справа та страхування
4.	Назва ОПП	Банківська справа та фінансовий консалтинг
5.	Обсяг освітнього компонента в кредитах ЕКТС (та його розподіл у годинах)	6 кредитів ЕКТС (180 год.)
6.	Мінімальна кількість студентів	15 осіб
7.	Попередні умови вивчення дисципліни	«Інформаційні технології», «Цифрова економіка», «Управління інформаційною безпекою»
8.	Семестр (осінній/весняний)	сьомий (осінній)
9.	Кафедра, що забезпечує викладання	Інформаційних технологій та математичного моделювання
10.	Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни	Кандидат тех. наук., Соболев О.В. +380948115249
11.	Науково-педагогічні працівники, залучені до викладання	Кандидат тех. наук., Соболев О.В.
12.	Мета 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
13.	Очікувані результати навчання	РНД 1. Студент демонструє знання суті, принципів і задач моделювання та удосконалення бізнес-процесів безпеки з позицій теорії управління, теорії систем та теорії бізнесу. РНД 2. Студент демонструє практичне засвоєння методологій і засобів вирішення задач опису, дослідження та удосконалення бізнес-процесів безпеки під час створення, впровадження та експлуатації інформаційних технологій забезпечення безпеки.

		РНД 3. Студент демонструє володіння вміннями та навичками вирішення завдань щодо аналізу, обґрунтованого вибору та ефективного використання методологій опису, дослідження та удосконалення бізнес-процесів. 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. РНД 5. Студент володіє вміннями та навичками розв'язання практичних завдань моделювання бізнес-процесів підприємств, установ та ІТ компаній. РНД 6. Студент застосовує методології та сучасні інструментальні засоби, зокрема хмарні сервіси BPMS, для моделювання бізнес-процесів відповідно до вимог замовника
14.	Теми аудиторних занять	Тема 1. Бізнес-процеси як об'єкт дослідження і управління. Тема 2. Структурний аналіз бізнес-процесів. Тема 3. Інструментальні засоби структурного аналізу. Тема 4. Функціональний аналіз бізнес-процесів. Разом за розділом 1 Тема 5. Управління бізнес-процесами Тема 6. Забезпечення якості бізнес-процесів. Тема 7. Моделювання і аналіз бізнес-процесів в діяльності компаній.
15.	Теми самостійної роботи	Тема 1. Обрати інформаційний процес, що може розглядатися у магістерському дослідженні, скласти його загальний опис (тип за класифікацією, призначення, склад, структура, атрибути, параметри). Тема 2. Виконати структурний аналіз обраного інформаційного процесу засобами методологій SADT. Тема 3. Виконати структурний аналіз обраного інформаційного процесу засобами методологій ARIS. Тема 4. Засоби функціонально-вартісного аналізу AllFusion Modeling Suite. Тема 5. Засоби функціонально-вартісного аналізу ARIS Platform. Тема 6. Структурний та функціонально-вартісний аналіз процесів управління його якістю.
16.	Методи контролю результатів навчання	Залік

		Методи оцінювання передбачають наявність виконаних практичних робіт та успішне проходження тестових завдань Оцінювання відбувається за чотирьохрівневою шкалою ECTS
--	--	--