

НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА: *Методика та організація наукових досліджень*

1	Інформація про навчально-науковий інститут	ІНІ «Каразінський банківський інститут»
2	Курс навчання	Перший курс другого (магістерського) рівня вищої освіти
3	Спеціальність	F3 Комп'ютерні науки
4	Назва ОПП	Комп'ютерні науки
5	Ступень підготовки	Магістр
6	Мінімальна кількість студентів	10 осіб
7	Попередні умови вивчення дисципліни	Економіко-математичні методи та моделі, Інформаційні технології, Статистика, Чисельні методи, Інтелектуальний аналіз даних.
8	Семестр (осінній/весняний)	Весняний семестр
9	Кафедра, що забезпечує викладання	Кафедра інформаційних технологій та математичного моделювання

10	Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни	Кандидат фізико-математичних наук, доцент Філатова Л.Д. liubov.filatova@karazin.ua Кандидат фізико-математичних наук, доцент Чеканова Н.М. natalia.chekanova@karazin.ua
11	Науково-педагогічні працівники, залучені до викладання	Кандидат фізико-математичних наук, доцент Філатова Л.Д. Кандидат фізико-математичних наук, доцент Чеканова Н.М.
12	Мета дисципліни	Формування комплексу теоретичних і практичних знань з методології та методів наукового дослідження, формування системи знань про критерії науковості та вимоги, щодо організації та аргументації дослідження, аналізу його результатів, а також щодо створення та обігу об'єктів інтелектуальної власності

13	Очікувані результати навчання	РНД 1. Вміти формулювати тему, мету та завдання наукового дослідження; РНД 2. Систематизувати результати наукового дослідження та їх зміст; упроваджувати результати завершених досліджень та розраховувати їх ефективності. РНД 3. Визначати об'єкт та предмет дослідження, обирати методи наукового дослідження; РНД 4. Обирати методи наукового дослідження; здійснювати пошук та аналіз різноманітних джерел інформації; РНД 5. Застосовувати сучасні методики та методичні прийоми в наукових дослідженнях; планувати й організовувати наукові експерименти; РНД 6. Володіти термінологією у сфері права інтелектуальної власності та навичками роботи з Цивільним кодексом України та іншими джерелами з визначення інтелектуальної власності;
----	-------------------------------	--

14	Теми аудиторних занять	Тема 1. Сучасне розуміння науки та науково-дослідницької діяльності Тема 2. Методологія наукового дослідження. Тема 3. Логіка наукового дослідження Тема 4. Інформаційне забезпечення наукових досліджень Тема 5. Підготовка та організація роботи над різними типами наукових робіт Тема 6. Кваліфікаційна робота другого освітнього рівня «магістр» Тема 7. Загальні положення права інтелектуальної власності
----	------------------------	---

15	Теми самостійної роботи	Тема 1. Сучасне розуміння науки та науково-дослідницької діяльності - <i>Аналіз сучасного стану проблеми та перспективи розвитку науки. Основні напрямки науково-дослідницької роботи магістрів і аспірантів.</i> Тема 2. Методологія наукового дослідження – <i>Аналіз основних методів дослідження</i> Тема 3. Логіка наукового дослідження - <i>Загальнологічні методи і прийоми дослідження.</i> Тема 4. Інформаційне забезпечення наукових досліджень - <i>Теорія та практика обробки даних з використанням інформаційних технологій. Комп'ютерні та інформаційні мережі. Новітні технології обміну інформацією.</i> Тема 5. Підготовка та організація роботи над різними типами наукових робіт - <i>Загальна характеристика процесів наукового дослідження.</i> Тема 6. Кваліфікаційна робота другого освітнього рівня «магістр» - <i>Оформлення кваліфікаційних робіт. Підготовка до захисту й захист кваліфікаційних робіт.</i> Тема 7. Загальні положення права інтелектуальної власності - <i>Класифікація об'єктів права інтелектуальної власності. Система законів України про інтелектуальної власності.</i>
16	Методи контролю результатів навчання	Залік - осінній семестр. 100 балів – поточний контроль та самостійна робота студентів. Оцінювання відбувається за дворівневою шкалою ECTS.