

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

<i>Навчальна дисципліна</i>	Системи обробки економічної інформації
Офіційна назва освітньої програми	«Комп'ютерні науки»
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
Освітній ступінь	Перший (бакалаврський)
Обсяг дисципліни в кредитах ECTS	6 кредитів
Статус дисципліни	обов'язкова
Мета вивчення дисципліни	вивчення теоретичних основ і принципів автоматизованої обробки економічної інформації та набуття навичок практичного використання найбільш поширених програмних засобів на автоматизованих робочих місцях фахівців фінансово-кредитної системи
Очікувані результати навчання	РНД1 Здобувач демонструє знання основних понять про сучасні системи обробки економічної інформації, знає основи технології роботи з електронними таблицями РНД2 Здобувач демонструє вміння використовувати математичні та статистичні функції для аналізу даних при обробці економічної інформації, вміє працювати з об'єднаними таблицями, унаочнювати та характеризувати отримані результати РНД3 Здобувач демонструє вміння застосовувати пакет фінансових функцій при вирішенні задач вибору кредиту та складання плану його погашення, задач вибору інвестиційного проекту РНД4 Здобувач демонструє знання та навички роботи з хмарними технологіями, обробляти дані за допомогою зведених таблиць, здійснювати інтерпретацію отриманих результатів РНД5 Здобувач демонструє вміння будувати моделі складних систем та аналізувати їх із використанням методології обробки даних РНД6 Здобувач демонструє вміння самостійно працювати та застосовувати методи інтелектуального аналізу даних із використанням різноманітних сховищ даних
Зміст навчальної дисципліни за темами	Тема 1. Застосування електронних таблиць для аналізу даних при обробці економічної інформації. Технологія роботи з електронними таблицями. Тема 2. Застосування фінансових функцій пакета Microsoft Excel при проведенні економічного аналізу Тема 3. Використання технології хмарних обчислень в системах обробки економічної інформації Тема 4. Розв'язання задач прогнозування в системах обробки економічної інформації Тема 5. Застосування MS Excel для аналізу цінних паперів Тема 6. Застосування MS Excel для розв'язання задач по обчисленню амортизації Тема 7. Інтелектуальні системи аналізу в системах обробки економічної інформації

	Тема 8. Сховища даних як різновид баз даних	
Форми поточного та підсумкового контролю	Поточний контроль – 100 балів. Підсумковий контроль – залік	
Мова навчання	українська	
Критерії оцінювання результатів навчання	Форми контролю	Максимальна кількість балів
		Денна форма навчання
	Поточний контроль:	
	Практичні завдання	8 x 10 балів = 80 балів
	Презентація та захист індивідуальної роботи	20 балів
	Всього за результатами поточного контролю:	100
	Підсумковий контроль: залік	
	Всього	100
Викладач/викладачі		
Забезпечення	1.Мультимедійний проектор, ноутбук; 2.Інтерактивна дошка; 3.Комп'ютери.	