

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>	ФВД8 Програмування (Рівень С – Кросплатформне програмування)
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 дисципліна фахової підготовки
Мета вивчення дисципліни	формування системи теоретичних і практичних знань з основ створення крос-платформного програмування, опанування студентами фундаментальних теоретичних знань і практичних навичок компонентного програмування, опанування навиками створення крос-платформних додатків на мові програмування JAVA, та розробка крос-платформних інтерфейсів
Очікувані результати навчання	РНД1 студент має знати архітектуру та стандарти компонентних моделей, комунікаційних засобів і розподілених обчислень. РНД2 студент має знати стратегії інтеграції програмних компонентів; основні платформи проміжного рівня та компонентні моделі. РНД3 студент має знати формальні та візуальні методи конструювання компонентів; РНД4 студент має вміти розробляти вимоги та специфікації компонентів інформаційних систем і об'єктів професійної діяльності. РНД5 студент має вміти проектувати компоненти крос-платформного програмного забезпечення; проектувати людино-машинний інтерфейс інформаційних систем. РНД6 студент має вміти реалізовувати прототипи архітектури програмного забезпечення; РНД7 студент має вміти інтегрувати компоненти в систему; установлювати, налаштовувати та обслуговувати системне, інструментальне і прикладне програмне забезпечення та інформаційні системи
Зміст навчальної дисципліни за темами	Тема 1. Графічні засоби. Технологія GDI+ Тема 2. Розробка крос-платформних програм. Тема 3. Компонентні технології. Тема 4. Методи створення компонентів Тема 5. Архітектура та проектування компонентних систем Тема 6. Проміжне програмне забезпечення Тема 7. Особливості компонентних технологій
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	4x 10 балів = 40 балів
	Письмові контрольні роботи	2 x 10 балів = 20 балів
	Всього за результатами поточного контролю:	60
	Підсумковий контроль: екзамен	40
	Всього	100 балів
Викладач/ викладачі	Тарасенко О.П., к.т.н., доцент	
Забезпечення	1.Мультимедійний проектор, ноутбук; 2.Інтерактивна дошка; 3.Комп'ютери.	