

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>	Інформаційні технології (Рівень D - Технології проектування та оцінювання людино-машинних інтерфейсів)
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	Одержання теоретичних і практичних знань для ефективного використання сучасних інформаційних технологій захисту інформації в фінансових технологіях.
Очікувані результати навчання	РНД 1. Оцінювати якість людино-машинної взаємодії систем критичного застосування РНД 2. Застосовувати сучасні інноваційні програмно-апаратні комплекси для оцінки зручності використання інтерфейсів користувача РНД 3. Проектувати людино-машинні інтерфейси для систем оцінки та забезпечення інформаційної безпеки РНД 4. Проводити дослідження з залученням користувачів програмних додатків
Зміст навчальної дисципліни за темами	Тема 1. Психопатологія звичних речей Тема 2. Психологія звичних дій Тема 3. Зовнішня інформація і внутрішні знання Тема 4. Помилка людини? Ні, поганий дизайн Тема 5. Дизайнерське мислення Тема 6. Процес проектування взаємодії. Тема 7. Визначення потреб Тема 8. Встановлення вимог Тема 9. Проектування, макетування і розробка Тема 10. Орієнтовані на користувача підходи до проектування взаємодії Тема 11. Основи айтрекінга Тема 12. Підготовка до дослідження Тема 13. Планування дослідження Тема 14. Вербальні протоколи Тема 15. Метрики айтрекінга
Форми поточного та підсумкового контролю	Поточний контроль – 100 балів. Підсумковий контроль – залік.
Мова навчання	українська

Критерії оцінювання результатів навчання	Поточний контроль: Перевірка виконання практичних робіт – 15 робіт x 4 бали =60 балів Презентація та захист індивідуальної роботи (проекту) – 2 x 15 балів =30 балів Контрольна робота (тест) 1 x 10 балів = 10 балів Всього за результатами поточного контролю: 100 балів Підсумковий контроль: залік.
Забезпечення	1.Мультимедійний проектор, ноутбук; 2.Інтерактивна дошка; 3.Комп'ютери.