

НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА: Безпека фінансових технологій

1	Інформація про навчально-науковий інститут	ННІ «Каразінський банківський інститут»
2	Курс навчання	Третій курс першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
3	Спеціальність	125 Кібербезпека
4	Назва ОПП	Кібербезпека у фінансових технологіях
5	Ступень підготовки	Бакалавр
6	Мінімальна кількість студентів	10 осіб
7	Попередні умови вивчення дисципліни	Комплексні системи захисту інформації
8	Семестр (осінній/ весняний)	Осінній 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
11	Науково-педагогічні працівники, залучені до викладання	Кандидат фізико-математичних наук, доцент Філатова Л.Д.
12	Мета дисципліни	Формування комплексу теоретичних і практичних знань з основних принципів, сучасних методів і технологій безпеки банківських систем

13	Очікувані результати навчання	РН 2 - організовувати власну професійну діяльність, обирати оптимальні методи та способи розв'язування складних спеціалізованих задач та практичних проблем у професійній діяльності, оцінювати їхню ефективність; РН 7 - діяти на основі законодавчої та нормативно-правової бази України та вимог відповідних стандартів, у тому числі міжнародних в галузі інформаційної та /або кібербезпеки; РН 8 - готувати пропозиції до нормативних актів щодо забезпечення інформаційної та /або кібербезпеки; РН 9 - впроваджувати процеси, що базуються на національних та міжнародних стандартах, виявлення, ідентифікації, аналізу та реагування на інциденти інформаційної та/або кібербезпеки; РН 14 - вирішувати завдання захисту програм та інформації, що обробляється в інформаційно-телекомунікаційних системах програмно-апаратними засобами та давати оцінку результативності якості прийнятих рішень; РН 16 - реалізовувати комплексні системи захисту інформації в автоматизованих системах (АС) організації (підприємства) відповідно до вимог нормативно-правових документів; РН 21 - вирішувати задачі забезпечення та супроводу (в.т. числі: огляд, тестування, підзвітність) системи управління доступом згідно встановленої політики безпеки в інформаційних та інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах;
14	Теми аудиторних занять	Тема 1. Сучасний стан проблеми Тема 2. Основні положення безпеки фінансових технологій Тема 3. Фінансові технології у цифровій економіці: переваги, специфіка, ризики Тема 4. Цифрові фінанси. Тема 5. Фінансові технології: глобальні аспекти розвитку Тема 6. Фінансові технології в Україні Тема 8. Цифрові фінансові послуги - Проблеми захисту споживачів фінансових сервісів та безпека платежів Тема 9. Фінансовий інжиніринг Тема 10. Роль фінансової інклюзії у розвитку цифрових технологій

15	Теми самостійної роботи	Тема 1. Сучасний стан проблеми - Дослідження основних проблем безпеки фінансових технологій Тема 2. Основні положення безпеки фінансових технологій - Міжнародна співпраця з кібербезпеки Тема 3. Фінансові технології у цифровій економіці: переваги, специфіка, ризики - Фінансові інновації в Україні та світі Тема 4. Цифрові фінанси - Віртуальні активи та кіберризики Тема 5. Фінансові технології: глобальні аспекти розвитку - Роль FinTech у соціально-економічному розвитку окремих країн світу Тема 6. Фінансові технології в Україні – Безпекові аспекти інтеграції вітчизняного ринку FinTech у глобальний цифровий простір. Тема 7. Краудтехнології у цифровій економіці - Цифрова культура і фінансова грамотність як основи безпечного використання нових фінансових технологій. Тема 8. Цифрові фінансові послуги - Проблеми захисту споживачів фінансових сервісів та безпека платежів. Тема 9. Фінансовий інжиніринг – Використання сучасних фінансових інструментів в умовах формування цифрової економіки України. Тема 10. Роль фінансової інклюзії у розвитку цифрових технологій - Стимулювання фінансової інклюзії в Україні
16	Методи контролю результатів навчання	Залік - осінній семестр. 100 балів – поточний контроль та самостійна робота студентів. Оцінювання відбувається за дворівневою шкалою ECTS.