

НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА: Безпека банківських систем

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	<p>РН 2 - організувати власну професійну діяльність, обирати оптимальні методи та способи розв'язування складних спеціалізованих задач та практичних проблем у професійній діяльності, оцінювати їхню ефективність;</p> <p>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;</p> <p>РН 8 - готувати пропозиції до нормативних актів щодо забезпечення інформаційної та /або кібербезпеки;</p> <p>РН 9 - впроваджувати процеси, що базуються на національних та міжнародних стандартах, виявлення, ідентифікації, аналізу та реагування на інциденти інформаційної та/або кібербезпеки;</p> <p>РН 14 - вирішувати завдання захисту програм та інформації, що обробляється в інформаційно-телекомунікаційних системах програмно-апаратними засобами та давати оцінку результативності якості прийнятих рішень;</p> <p>РН 16 - реалізовувати комплексні системи захисту інформації в автоматизованих системах (АС) організації (підприємства) відповідно до вимог нормативно-правових документів;</p> <p>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;</p>
----	-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14	Теми аудиторних занять	<p>Тема 1. Сучасний стан проблеми</p> <p>Тема 2. Основні положення безпеки банківських систем</p> <p>Тема 3. Поняття банківської таємниці</p> <p>Тема 4. Вразливості , ризики. Управління ризиками банківських систем</p> <p>Тема 5. Політика безпеки банківських установ</p> <p>Тема 6. Системи управління кібербезпекою в банківських установах</p> <p>Тема 7. Кібербезпека в автоматизованих системах банківських установ</p> <p>Тема 8. Основні положення кібербезпеки в мережі передачі даних SWIFT</p> <p>Тема 9. Основні положення кібербезпеки даних в мережі банкоматів</p> <p>Тема 10. Положення про організацію заходів із забезпечення інформаційної безпеки в банківській системі України</p> <p>Тема 11. Правила з технічного захисту інформації для приміщень банків, у яких обробляються електронні банківські документи</p> <p>Тема 12. Вимоги до захисту інформації при здійсненні переказів грошових коштів в Платіжній Системі Вестерн Юніон</p>
----	------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15	Теми самостійної роботи	<p>Тема 1. Сучасний стан проблеми - Дослідження основних проблем безпеки банківських систем</p> <p>Тема 2. Основні положення безпеки банківських систем - Міжнародна співпраця з кібербезпеки.</p> <p>Тема 3. Поняття банківської таємниці - Злочини у сфері використання електронно-обчислювальних машин (комп'ютерів), систем та комп'ютерних мереж</p> <p>Тема 4. Вразливості, ризику. Управління ризиками банківських систем - Управління ризиками кібербезпеки банків</p> <p>Тема 5. Політика безпеки банківських установ - Приклад політики інформаційної безпеки</p> <p>Тема 6. Системи управління кібербезпекою в банківських установах - Підготовка до впровадження СУІБ в банківських установах. Зобов'язання керівництва щодо управління інформаційною безпекою</p> <p>Тема 7. Кібербезпека в автоматизованих системах банківських установ - Захист інформації в автоматизованих банківських системах</p> <p>Тема 8. Основні положення кібербезпеки в мережі передачі даних SWIFT - Програма забезпечення безпеки клієнтів в платіжній системі SWIFT</p> <p>Тема 9. Основні положення кібербезпеки даних в мережі банкоматів - Забезпечення безпеки банкоматів</p> <p>Тема 10. Положення про організацію заходів із забезпечення інформаційної безпеки в банківській системі України - Захист інформації в інформаційних системах Національного банку</p> <p>Тема 11. Правила з технічного захисту інформації для приміщень банків, у яких обробляються електронні банківські документи - Рекомендації щодо побудови структурованих і локальних мереж</p> <p>Тема 12. Вимоги до захисту інформації при здійсненні переказів грошових коштів в Платіжній Системі Вестерн Юніон - Склад вимог до визначення і реалізації порядку забезпечення захисту інформації при здійсненні переказів грошових коштів</p>
16	Методи контролю результатів навчання	<p>Залік - осінній семестр.</p> <p>100 балів – поточний контроль та самостійна робота студентів.</p> <p>Оцінювання відбувається за дворівневою шкалою ECTS.</p>