



Силабус навчальної дисципліни
«БЕЗПЕКА БАНКІВСЬКИХ СИСТЕМ»

Спеціальність	<i>125 Кібербезпека</i>
Освітня програма	<i>Кібербезпека</i>
Освітній рівень	<i>бакалавр</i>
Статус дисципліни	<i>базова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>3, 4 курси б, 8 семестри</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції – 32 год. Лабораторні – 32 год. Самостійна робота – 86 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Екзамен</i>
Кафедра	<i>Кібербезпеки та інформаційних технологій, м. Харків, пр-т Науки 9-А, 057-702-18-31, http://www.kafcbit.hneu.edu.ua/</i>
Викладач (-і)	<i>Євсєєв Сергій Петрович, д.т.н., проф.</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>erhii.yevseiev@hneu.net</i>
Дні занять	<i>П'ятниця</i>
Консультації	<i>П'ятниця 13.55; дистанційні; відповідно до графіку; індивідуальні</i>
<p>Мета навчальної дисципліни: "Безпека банківських систем" є надання комплексу знань в області захисту банківських інформаційних ресурсів, ознайомлення з системами й методами визначення захищеності програмних продуктів в автоматизованих банківських системах, набуття на основі цих знань практичних навичок і теоретичних знань, необхідних для творчого підходу в питанні сучасного та в майбутньому оперативного захисту контуру бізнес-процесів в організаціях банківського сектору.</p>	
<p style="text-align: center;"><i>Передумови для навчання</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Основи криптографічного захисту, Основи побудови та захисту сучасних операційних систем, Комплексні системи захисту інформації</i></p>	
<p>Змістовий модуль 1. Захист інформації у банківських системах електронних платежів</p> <p><i>Тема 1.</i> Структура внутрішньої платіжної системи комерційного банку. Послуги та механізми безпеки.</p> <p><i>Тема 2.</i> Правове забезпечення банківської безпеки</p> <p><i>Тема 3.</i> Доступ до банківської інформації</p> <p><i>Тема 4.</i> Ризики у банківській діяльності</p> <p><i>Тема 5.</i> Оцінка ризиків у банківській діяльності</p>	
<p>Змістовий модуль 2. Захист внутрішньобанківської інформації</p> <p><i>Тема 6.</i> Безпека мікропроцесорних карток.</p> <p><i>Тема 7.</i> Системи електронного обміну даними</p> <p><i>Тема 8.</i> Технологія захисту міжбанківських платежів. Платіжна система First Virtual: безпека</p>	



без шифрування

Тема 9. Безпека електронних банківських документів. Захищені протоколи

Тема 10. Менеджмент інформаційної безпеки в АБС

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

TrueCrypt 6.1, КриптоБанк 5.0, EDI-системи, First Virtual

Сторінка курсу на платформі Moodle *Посилання:*

(персональна навчальна система)

Сайт персональних навчальних систем ХНЕУ ім. С. Кузнеця за дисципліною "Безпека банківських систем"

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4777>.

Рекомендовані джерела

1. Закон України "Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах" (1994);

2. Закон України "Про захист персональних даних" (2010)

3. СТРАТЕГІЯ національної безпеки України (затверджена Указом Президента України від 26 травня 2015 року № 287/2015)

4. Закон України "Про національну безпеку (2018)

5. Стратегія кібербезпеки України" (Введено в дію Указом Президента України від 15 березня 2016 року №96/2016)

6. Положення про технічний захист інформації в Україні, затверджене Указом Президента України від 27.09.99 № 1229;

7. ДСТУ 3396 0-96 Захист інформації. Технічний захист інформації. Основні положення;

8. ДСТУ 3396 1-96 Захист інформації. Технічний захист інформації. Порядок проведення робіт;

9. НД ТЗІ 2.1-001-2001 Створення комплексів технічного захисту інформації. Атестація комплексів. Основні положення.

10. НД ТЗІ 1.1-003-99: Термінологія в області захисту інформації в комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу. НД ТЗІ 2.5-004-99: Критерії оцінки захищеності інформації у комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу. Затверджено наказом ДСТСЗІ СБУ № 22 від 28.04.1999. ДСТСЗІ СБУ, К: 1999. – 34с.

11. НД ТЗІ 1.1-002-99. Загальні положення щодо захисту інформації в комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу.

12. НД ТЗІ 1.1-003-99. Термінологія в області захисту інформації в комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу.

13. НД ТЗІ 1.1-005-07 Захист інформації на об'єктах інформаційної діяльності. Створення комплексу технічного захисту інформації. Основні положення.

14. НД ТЗІ 1.4-001-00. Типове положення про службу захисту інформації в автоматизованій системі.



15. ISO/IEC 27001. "Информационные технологии. Методы обеспечения безопасности. Системы управления информационной безопасностью.
16. ISO/IEC 27002. "Информационные технологии. Методы обеспечения безопасности. Практические правила управления информационной безопасностью."
17. ISO/IEC 27005. "Информационные технологии. Методы обеспечения безопасности. Управление рисками информационной безопасности"
18. <http://bezopasnost.biz>
19. <http://dstszi.gov.ua>
20. www.itsec.ru Інтернет-журнал «Інформаційна безпека».
21. www.inside-zi.ru Інформаційно-методичний журнал «Захист інформації».

Система оцінювання результатів навчання

Студента слід **вважати атестованим**, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності та екзаменом, дорівнює або перевищує 60. Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни розраховується з урахуванням балів, отриманих під час екзамену, та балів, отриманих під час поточного контролю за накопичувальною системою. Сумарний результат у балах за семестр складає: "60 і більше балів – зараховано", "59 і менше балів – не зараховано" та заноситься у залікову "Відомість обліку успішності" навчальної дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни (приклад)

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Лекції	32
Захист лабораторних робіт	18
Поточні контрольні роботи	10
Екзамен	40
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D		
60 – 63	E	задовільно	не зараховано
35 – 59	FX	незадовільно	
1 – 34	F		

Політики навчальної дисципліни

Політика дотримання академічної доброчесності,
Політика щодо пропусків занять,



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

*Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну,
тощо*

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни «Безпека банківських систем», 2020.

Силабус затверджено на засіданні кафедри «31»серпня 2020 р. Протокол №2