



Силабус навчальної дисципліни
«КОМПЛЕКСНІ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ»

Спеціальність	125 Кібербезпека
Освітня програма	Кібербезпека
Освітній рівень	Бакалавр
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 5 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 24 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кібербезпеки та інформаційних технологій, м. Харків, пр-т Науки 9-А, 057-702-18-31, http://www.kafcbt.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Корольов Роман Володимирович, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	korolevrv01@ukr.net
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять
Консультації	Відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни “Комплексні системи захисту інформації” є навчання студентів принципам побудови комплексних систем захисту інформації на основі синтезу організаційних і технічних заходів щодо забезпечення захисту інформації з обмеженим доступом, основ ведення електронного документообігу в умовах сучасних кіберзагроз та витоку технічними каналами, забезпечення захисту інформації від несанкціонованого доступу на основі вимог міжнародних стандартів з інформаційної безпеки, державних нормативних документів з технології захисту інформації.	
Передумови для навчання	
ІС і Інтернет-технології, Математичні основи криптології / основи традиційного шифрування, сучасні методи шифрування, шифри з симетричним ключем.	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Нормативно-правові аспекти побудови КСЗІ. Захист інформації від технічних каналів витоку.	
Тема 1. <i>Нормативно-правове забезпечення в сфері інформаційної безпеки.</i>	
Тема 2. <i>Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах від витоку технічними каналами.</i>	
Тема 3. <i>Радіоканали витоку інформації.</i>	
Тема 4. <i>Акустичні канали витоку інформації та методи захисту.</i>	
Тема 5. <i>Побічні електромагнітні випромінювання (ПЕМВ) засобів обчислювальної техніки (ЗОТ).</i>	
Тема 6. <i>Загрози інформації в сучасних ІКС.</i>	
Тема 7. <i>Канали витоку при експлуатації ЕОМ.</i>	
Змістовий модуль 2. Створення КСЗІ в інформаційно-телекомунікаційних системах	
Тема 8. <i>Формування загальних вимог до КСЗІ в ІКС.</i>	



Тема 9. Етапи побудови КСЗІ.

Тема 10. Система управління інформаційною безпекою підприємства.

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни*Zmap, Nmap, Kali Linux*Сторінка курсу на платформі Moodle
(персональна навчальна система)Сайт персональних навчальних систем
ХНЕУ ім. С. Кузнеця навчальної дисципліни
“Комплексні системи захисту інформації”*Лекції, лабораторні роботи, література,
підручники*<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4940>**Система оцінювання результатів навчання**

Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60. Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни розраховується з урахуванням балів, отриманих під час заліку, 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

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Лекції	12
Лабораторні роботи	72
Контрольна робота	16
Максимальна кількість балів	100

Політики навчальної дисципліни*Політика дотримання академічної доброчесності,**Політика щодо пропусків занять,**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 «Комплексні системи захисту інформації», <http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/24044>.