



Силабус навчальної дисципліни
«МЕНЕДЖМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ»

Спеціальність	125 Кібербезпека
Освітня програма	Кібербезпека
Освітній рівень	Бакалавр
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 24 год. Практичні (семінарські) – немає Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 72 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кібербезпеки та інформаційних технологій, м. Харків, пр-т Науки 9-А, 057-702-18-31, http://www.kafcbit.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Євсєєв Сергій Петрович, д.т.н., проф.
Контактна інформація викладача (-ів)	serhii.yevseiev@hneu.net
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять
Консультації	Відповідно до графіку
Метою викладання дисципліни є	
Мета навчальної дисципліни “Менеджмент інформаційної безпеки” є формування теоретичних знань основних принципів менеджменту управління інцидентами та ризиками на основі вимог міжнародних регуляторів.	
Передумови для навчання	
<i>Інформаційна безпека держави, Основи побудови та захисту сучасних операційних систем, Введення в мережі</i>	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Ефективне управління інцидентами інформаційної безпеки за вимогами міжнародних стандартів	
Тема 1. Теоретичні основи менеджменту інформаційної безпеки	
Тема 2. Модель PDCA опису життєвого циклу процесів управління інцидентами інформаційної безпеки. Етапи ефективного менеджменту інцидентів інформаційної безпеки за вимогами міжнародних стандартів ISO 27035 та ISO 18044 7	
Тема 3. Особливості менеджменту інцидентів за вимогами міжнародного стандарту ITIL.	
Тема 4. Поняття групи реагування на інциденти ІБ (CERT / CSIRT): історія розвитку та можливі вигоди передприйняттю. Узагальнена класифікація груп CERT / CSIRT: сфера діяльності, цілі та потенційні клієнти	
Тема 5. Базові етапи створення груп CERT / CSIRT: від визначення середовища існування до співпраці на міжнародному рівні	
Тема 6. Інструментарій для ефективного функціонування груп реагування на інциденти ІБ.	
Змістовий модуль 2. Ризик-менеджмент інформаційної безпеки	
Тема 7. Аналіз ризиків в області захисту інформації	
Тема 8. Управління ризиками та міжнародні стандарти	
Тема 9. Технології аналізу ризиків	
Тема 10. Інструментальні засоби аналізу ризиків	
Тема 11. Аудит безпеки і аналіз ризиків	

**Тема 12. Виявлення атак і управління ризиками****Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни**
*Information security*Сторінка курсу на платформі Moodle <https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=4924>
(персональна навчальна система)Сайт персональних навчальних систем ХНЕУ
ім. С. Кузнеця за дисципліною "Менеджмент
інформаційної безпеки"**Система оцінювання результатів навчання**

Студента слід **вважати атестованим**, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60. Мінімально можлива кількість балів за поточний і модульний контроль упродовж семестру – 60 балів.

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни розраховується з урахуванням 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
Лекційні заняття	12
Захист лабораторних робіт	58
Поточні КР	30
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 «Менеджмент інформаційної безпеки», <http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/24653>.

Силабус затверджено на засіданні кафедри «11» червня 2021 р. Протокол № 17