



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Сучасні методи захисту мультимедіа даних»**

Спеціальність	125 Кібербезпека та захист інформації
Освітня програма	125 Кібербезпека
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 рік навчання, 1-2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 20 год. Практичні (семінарські) – 20 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій, гол. корпус, 412 ауд. тел. +380577020674 (додатковий 304). <a href="http://www.kafcbit.hneu.edu.ua">http://www.kafcbit.hneu.edu.ua</a>
Викладач (-і)	Алексієв Володимир Олегович, д.т.н., проф.
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:vlah@hneu.edu.ua">vlah@hneu.edu.ua</a>
Дні занять	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Практичні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	Відповідно до графіку консультацій, індивідуальні
<b>Мета навчальної дисципліни:</b> вивчення сучасних методів побудови систем захисту мультимедіа даних.	
<b>Передумови для навчання</b> Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Розширена мережева та хмарна безпека, Безпечне програмування	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b> Змістовий модуль 1. Загальні засади застосування мультимедіа даних ТЕМА 1. Поняття захисту мультимедіа даних, основні елементи й ознаки. ТЕМА 2. Класифікація ризиків порушення інформаційної безпеки. ТЕМА 3. Методи захисту мультимедіа даних. ТЕМА 4. Визначення рішень захисту мультимедіа даних. Змістовий модуль 2. Методи захисту мереж передачі даних ТЕМА 5. Системи моніторингу та протидії вторгненням. ТЕМА 6. Забезпечення цілісності мультимедіа даних. ТЕМА 7. Забезпечення конфіденційності передачі даних.	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> <i>Мультимедійний проектор, Internet, ОС Linux, Docker Desktop</i>	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=9568">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=9568</a>
<b>Система оцінювання результатів навчання</b> Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60. Мінімумально можлива кількість балів за поточний і модульний контроль упродовж семестру – 35 та мінімумально можлива кількість балів, набраних на екзамені, – 25. 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.

#### **Політики навчальної дисципліни**

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порухеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи

***Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни ([посилання](#)).***

Силабус затверджено на засіданні кафедри «17» березня 2023 року. Протокол №13