



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Безпека ІС»**

<b>Спеціальність</b>	126 Інформаційні системи та технології
<b>Освітня програма</b>	Інформаційні системи та технології
<b>Освітній рівень</b>	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 рік навчання, 1 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5 кредитів
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 14 год. Лабораторні – 36 год. Самостійна робота – 100 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік
<b>Кафедра</b>	Кафедра інформаційних систем, ауд. 413 головного корпусу, телефон: (057) 702-18-31, (дод. 4-37), сайт кафедри: <a href="http://www.is.hneu.edu.ua/">http://www.is.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Поляков Андрій Олександрович, к.т.н., доцент
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<a href="mailto:Andrii.Poliakov@m.hneu.edu.ua">Andrii.Poliakov@m.hneu.edu.ua</a>
<b>Дні занять</b>	Лекція: <u>згідно діючого розкладу занять</u> Лабораторні: <u>згідно діючого розкладу занять</u>
<b>Консультації</b>	На кафедрі інформаційних систем, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні дистанційні консультації за домовленістю з ініціативи здобувач, чат в Telegram
<b>Мета навчальної дисципліни</b> <i>формування знань і навичок щодо технологій створення захисту корпоративного середовища, методів розробки безпечного корпоративного програмного забезпечення, розробляти модель погроз інформаційної безпеки до програмного корпоративного забезпечення та інформаційної безпеки.</i>	
<b>Передумови для навчання</b> Перелік попередньо прослуханих дисциплін: дисципліни, які забезпечують програмні результати навчання та компетентності згідно стандарту спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» бакалаврського освітнього рівня.	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b> Змістовий модуль 1. Методи і стандарти безпеки даних та систем. Тема 1. Ідентифікація та управління доступом Тема 2. Стандарти безпеки Тема 3. Визначення та поняття криптографії. Змістовий модуль 2. Безпека інформаційної системи підприємства. Тема 4. Комунікаційна та мережева безпека Тема 5. Безпека розробки програмного забезпечення Тема 6. Операції із забезпечення безпеки	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b> <i>Матеріально-технічне забезпечення: комп'ютерні класи, Microsoft Office, Linux, Docker, спеціальні системи безпеки, доступ до Internet</i>	
<b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)</b>	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/">https://pns.hneu.edu.ua/</a>
<b>Система оцінювання результатів навчання</b> Система оцінювання сформованих компетентностей у студентів враховує види занять, які згідно з програмою навчальної дисципліни передбачають лекційні, лабораторні заняття, а	



також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних занять, оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума – 60 балів).

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи; захист звітів про виконання лабораторних робіт.

Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної 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.***

*Силабус затверджено на засіданні кафедри «ІО» червня 2022 року. Протокол №17*