



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Менеджмент інформаційної безпеки»**

<b>Спеціальність</b>	<i>125 Кібербезпека</i>
<b>Освітня програма</b>	<i>Кібербезпека</i>
<b>Освітній рівень</b>	<i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>
<b>Статус дисципліни</b>	<i>Обов'язкова</i>
<b>Мова викладання</b>	<i>Українська</i>
<b>Курс / семестр</b>	<i>2 курс, 4 семестр</i>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<i>5 кредитів</i>
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	<i>Лекції – 24 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 102 год.</i>
<b>Форма підсумкового контролю</b>	<i>Іспит</i>
<b>Кафедра</b>	<i>Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій, ауд. 412 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 3-04), сайт кафедри: <a href="http://www.kafcbbit.hneu.edu.ua">http://www.kafcbbit.hneu.edu.ua</a></i>
<b>Викладач (-і)</b>	<i>Старкова Ольга Володимирівна, доктор технічних наук, професор</i>
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<i><a href="mailto:olha.starkova@hneu.net">olha.starkova@hneu.net</a></i>
<b>Дні занять</b>	<i>Лекції: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a></i>
<b>Консультації</b>	<i>Дистанційні консультації в Zoom, за домовленістю зі здобувачами</i>
<b>Мета навчальної дисципліни:</b> <i>формування теоретичних знань основних принципів менеджменту управління інцидентами та ризиками на основі вимог міжнародних регуляторів.</i>	
<b>Передумови для навчання</b> Перелік попередньо прослуханих дисциплін: <i>Інформаційна безпека держави, Основи побудови та захисту сучасних операційних систем, Введення в мережі</i>	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Ефективне управління інцидентами інформаційної безпеки за вимогами міжнародних стандартів</b>	
<b>Тема 1. Теоретичні основи менеджменту інформаційної безпеки</b>	
<b>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</b>	
<b>Тема 3. Особливості менеджменту інцидентів за вимогами міжнародного стандарту ITIL. Концепція побудови, структура та функціональні особливості ефективної системи менеджменту інцидентів ІБ</b>	
<b>Тема 4. Поняття групи реагування на інциденти ІБ (CERT / CSIRT): історія розвитку та можливі вигоди перед- прийняття. Узагальнена класифікація груп CERT / CSIRT: сфера діяльності, цілі та потенційні клієнти</b>	
<b>Тема 5. Базові етапи створення груп CERT / CSIRT: від визначення середовища існування до співпраці на міжнародному рівні</b>	
<b>Тема 6. Інструментарій для ефективного функціонування груп реагування на інциденти ІБ. Документаційне забезпечення процесу управління інцидентами ІБ. Діяльність різних груп реагування на інциденти ІБ</b>	
<b>Змістовий модуль 2. Ризик-менеджмент інформаційної безпеки</b>	
<b>Тема 7. Аналіз ризиків в області захисту інформації</b>	



**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**

*Мультимедійний проєктор, комп'ютерні класи, Internet, MS Office*

**Сторінка курсу на платформі Moodle  
(персональна навчальна система)**

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=8542>

#### **Система оцінювання результатів навчання**

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які 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 лабораторних занять та самостійної роботи, оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 60 та підсумковий (іспит) – 40 балів, мінімально можлива кількість балів за поточний контроль – 35 та підсумковий (іспит) – 25 балів.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: виконання та захист лабораторних робіт, виконання контрольних 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. Порушеннями 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 (<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=8542>).***

Силабус затверджено на засіданні кафедри «03» червня 2022 року. Протокол № 16