



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Інформаційна безпека»**

<b>Спеціальність</b>	051 Економіка
<b>Освітня програма</b>	Цифрова економіка
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	3 курс, 6 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	4 кредитів
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 24 год. Лабораторні – 24 год. Практичні – 0 год. Самостійна робота – 72 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік
<b>Кафедра</b>	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>
<b>Викладач (-і)</b>	Старкова Ольга Володимирівна, д.т.н., професор
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	olha.starkova@hneu.net
<b>Дні занять</b>	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
<b>Консультації</b>	Дистанційні консультації в Zoom, за домовленістю зі здобувачами
<b>Мета</b> навчальної дисципліни: формування компетентностей щодо засвоєння основних способів захисту конфіденційної інформації, протидії несанкціонованому доступу, кіберзагроз на прикладі послуг безпеки в банківських системах, грамотного застосування механізмів захисту банківської інформації на основі сучасних процедур криптосистем для забезпечення доступності, цілісності, конфіденційності та автентичності банківських транзакцій та даних.	
<b>Передумови для навчання</b>	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Інформатика, Інтернет речей, основи веб-програмування	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Принципи побудови концепції інформаційної безпеки.</b> Тема 1. Основні положення концепції інформаційна безпека. Тема 2. Напрямки забезпечення інформаційної безпеки. Тема 3. Способи захисту інформації.	
<b>Змістовий модуль 2. Принципи ризик менеджменту. Управління ризиками в сфері інформаційної безпеки.</b> Тема 4. Основні моделі забезпечення інформаційної безпеки. Тема 5. Менеджмент інцидентів інформаційної безпеки. Тема 6. Управління ризиками. Тема 7. Методологія оцінки ризиками.	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>	
Мультимедійний проектор, комп'ютерні класи (25 комп'ютерів), HTML-редактору Visual Studio Code та Notepad++, редактору Javascript Webstorm, ActiveState Komodo.	
<b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)</b>	Сторінка в розробці
<b>Система оцінювання результатів навчання</b>	

*Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні, практичні 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, практичних занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів.*

*Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів, – 60.*

*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.*

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