



Силабус навчальної дисципліни
«Інформаційна безпека»

Спеціальність	051 Економіка
Освітня програма	Цифрова економіка
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 6 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4 кредити
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 24 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 72 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій, ауд. 412 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 3-04), сайт кафедри: http://www.kafcbit.hneu.edu.ua
Викладач (-і)	Старкова Ольга Володимирівна, доктор технічних наук, професор
Контактна інформація викладача (-ів)	olha.starkova@hneu.net
Дні занять	Лекції: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	Дистанційні консультації в Zoom, за домовленістю зі здобувачами
Мета 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.	
Передумови для навчання Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Інформатика, Інтернет речей, Основи ВЕБ-програмування	
Зміст навчальної дисципліни Змістовий модуль 1. Принципи побудови концепції інформаційної безпеки. Тема 1. Основні положення концепції інформаційна безпека. Тема 2. Напрямки забезпечення інформаційної безпеки. Тема 3. Способи захисту інформації. Змістовий модуль 2. Принципи ризик менеджменту. Управління ризиками в сфері інформаційної безпеки. Тема 4. Основи моделі забезпечення інформаційної безпеки. Тема 5. Менеджмент інцидентів інформаційної безпеки. Тема 6. Управління ризиками. Тема 7. Методологія оцінки ризиками.	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Мультимедійний проектор, комп'ютерні класи, HTML-редактори Visual Studio Code та Notepad++, редактори Javascript Webstorm, ActiveState Komodo.	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	Сторінка в розробці



Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні та 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 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 «03» червня 2022 року. Протокол № 16