



Силабус навчальної дисципліни
«Безпека ІС»

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



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 «10» червня 2022 року. Протокол №17