



Силабус навчальної дисципліни «Безпека ІС»

Спеціальність	<i>Ф6 «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, навчання та оцінювання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>1 курс, 1 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5 кредитів</i>
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	<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 +38 (057) 702-18-31, (дод. 4-37) сайт кафедри: https://kafis.hneu.net/, e-mail: kafis@hneu.edu.ua</i>
Викладач (-і)	<i>Поляков Андрій Олександрович, к.т.н., доцент</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>Поляков А.О.: Andrii.Poliakov@m.hneu.edu.ua</i>
Дні навчальних занять	<i>Лекція: згідно діючого розкладу занять</i>
	<i>Практичні: згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>На кафедрі інформаційних систем, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні дистанційні консультації за домовленістю з ініціативи здобувачів, чат в ПНС</i>
<i>Метою викладання навчальної дисципліни "Безпека ІС" є набуття здобувачами глибоких теоретичних знань та практичних навичок у сфері захисту інформаційних систем, включаючи ідентифікацію та аналіз загроз, розробку та впровадження комплексних заходів безпеки, а також управління ризиками і контролю доступу.</i>	
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни	
Пререквізити	Постреквізити
-	Комплексний тренінг
	Переддипломна практика
	Дипломна робота
Зміст навчальної дисципліни	
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 розробка Web- та мобільних застосунків	
Тема 6. Безпека розробки програмного забезпечення	



Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Засоби дистанційного навчання: Сайт персональних навчальних систем:

<https://pns.hneu.edu.ua>

Бібліотека: <http://library.hneu.edu.ua> Репозитарій: <http://www.repository.hneu.edu.ua>

Аудиторії університету (м. Харків, пр. Науки 9А)

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних та лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

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

Більш детальна інформація щодо системи 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 та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.