



## Силабус навчальної дисципліни «Стратегія ІС»

Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 рік навчання, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 12 год. Лабораторні – 28 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Іспит
Кафедра	Кафедра інформаційних систем, ауд. 413 (головний корпус), (057) 702-18-31(дод. 4-37), сайт кафедри: <a href="http://www.is.hneu.edu.ua/">http://www.is.hneu.edu.ua/</a>
Викладач	Знахур Сергій Вікторович, к.е.н., доцент
Контактна інформація викладача	Знахур С.В., <a href="mailto:serhii.znakhur@gmail.com">serhii.znakhur@gmail.com</a>
Дні занять	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	На кафедрі інформаційних систем, онлайн/оффлайн, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні
<b>Мета навчальної дисципліни</b>	
Мета навчальної дисципліни: розвинути компетентності студентів щодо вирішення задач автоматизації обробки інформації, проєктування сучасних архітектур ІС, розроблення систем підтримки прийняття рішень.	
<b>Передумови для навчання</b>	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Інтелектуальні методи та засоби обробки інформації; Сучасні інформаційні системи: прикладний аспект, Інформаційно-управляючі системи та технології	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
Змістовий модуль 1. Організаційно-методичне забезпечення розроблення стратегії ІС Тема 1. Введення в дисципліну “Стратегія ІС” Тема 2. Введення в SOA та мікросервіси Тема 3. Проєктування архітектури та розрахунок вартості технологічного стеку в AWS, GCP Змістовий модуль 2. Стратегія розвитку ІС Тема 4. Інтеграція даних та сервісів в AWS, GCP Тема 5. Побудова сервісів BI та Web-сервісів в AWS, GCP Тема 6. Перспективи розвитку сучасних хмарних сервісів	
<b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>	
<i>Flask, AWS, Google Platform</i>	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<a href="#">посилання на ПНС</a>
<b>Система оцінювання результатів навчання</b>	
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.	



Мінімально кількість балів за поточний контроль упродовж семестру, яка дозволяє студенту скласти іспит, – 35, максимальна – 60. Підсумковий контроль проводиться у формі семестрового іспиту. Мінімальний бал, що дозволяє успішно скласти іспит, – 25, максимальний – 40. Підсумкова кількість балів з навчальної дисципліни визначається як сума балів за результатами успішності студента (максимум – 100 балів).

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи.

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: [посилання](#)*

Силабус затверджено на засіданні кафедри «10» червня 2022 року. Протокол №17