



**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 – 14 год.
	Лабораторні – 36 год.
	Самостійна робота – 100 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра інформаційних систем, ауд. 413 головного корпусу, телефон: (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	<a href="mailto:serhii.znakhur@gmail.com">serhii.znakhur@gmail.com</a>
Дні занять	Лекція: <u><a href="#">згідно діючого розкладу занять</a></u> Лабораторні: <u><a href="#">згідно діючого розкладу занять</a></u>
Консультації	На кафедрі інформаційних систем, онлайн/офлайн, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні
<b>Мета навчальної дисципліни</b>	
<i>розвинути компетентності студентів щодо вирішення задач автоматизації обробки інформації, проектування сучасних архітектур ІС, розроблення систем підтримки прийняття рішень.</i>	
<b>Передумови для навчання</b>	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: <i>Інтелектуальні методи та засоби обробки інформації; Сучасні інформаційні системи: прикладний аспект, Інформаційно-управляючі системи та технології</i>	
<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. Проектування 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="https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=7578">https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=7578</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.	
Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Контрольні заходи включають: поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних	



занять і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума, що студенту зарахувати дисципліну, – 60 балів). Більш детальну інформацію щодо оцінювання наведено в технологічній карті дисципліни.

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.

#### **Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни**

Лекційні заняття	<b>8</b>
Лабораторні заняття	<b>12</b>
Захист лабораторних робіт	<b>60</b>
Теоретична КР (тести)	<b>20</b>
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

#### **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 інформаційних систем  
22.06.2021 р. Протокол № 13*