



Силабус навчальної дисципліни
«Стратегія 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, 2 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5 кредитів</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції – 12 год. Лабораторні – 28 год. Самостійна робота – 110 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Екзамен</i>
Кафедра	<i>Кафедра інформаційних систем, ауд. 413 (головний корпус), (057) 702-18-31(дод. 4-37), сайт кафедри: http://www.is.hneu.edu.ua/</i>
Викладач	<i>Знахур Сергій Вікторович, к.е.н., доцент</i>
Контактна інформація викладача	<i>Знахур С.В., serhii.znakhur@gmail.com</i>
Дні занять	<i>Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>На кафедрі інформаційних систем, онлайн/офлайн, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні</i>
Мета навчальної дисципліни	
Мета навчальної дисципліни: розвинути компетентності студентів щодо вирішення задач автоматизації обробки інформації, проєктування сучасних архітектур ІС, розроблення систем підтримки прийняття рішень.	
Передумови для навчання	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Інтелектуальні методи та засоби обробки інформації; Сучасні інформаційні системи: прикладний аспект, Інформаційно-управляючі системи та технології	
Зміст навчальної дисципліни	
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	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
<i>Flask, AWS, Google Platform</i>	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/
Система оцінювання результатів навчання	
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

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