



Силабус навчальної дисципліни «Стратегія ІС»

Спеціальність	І26 Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 12 год.
	Лабораторні – 28 год.
	Самостійна робота – 110 год.
Форма семестрового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра інформаційних систем, ауд.412 головного корпусу, телефон +380577021831, сайт кафедри: https://kafis.hneu.net/
Викладач (-і)	Знахур Сергій Вікторович, доц., к.е.н.
Контактна інформація викладача (-ів)	serhii.znakhur@gmail.com
Дні навчальних занять	Лекції: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі інформаційних систем, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
Мета дисципліни: формування у здобувачів теоретичних знань з основ управління архітектурою підприємства та розвитку інформаційних систем, отримання практичних навиків, які дозволяють моделювати бізнес-процеси, розробляти архітектуру інформаційних систем та оптимізувати структуру підприємства.	
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни	
Пререквізити	Постреквізити
Розробка та впровадження ІС	Безпека ІС
Управлінські ІС та сховища даних	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. <i>Основи стратегії ІС</i>	
Тема 1. Введення в дисципліну “Стратегія ІС”	
Тема 2. Архітектура інформаційної системи. Мікросервіси та SOA	
Тема 3. Проектування інформаційних потоків, інтеграція даних. Сучасні хмарні сервіси	
Змістовий модуль 2. <i>Побудова архітектурних рішень ІС</i>	
Тема 4. Побудова ВІ та Web-рішень на основі хмарних сервісів	
Тема 5. TOGAF	
Тема 6. Оцінка вартості архітектурних рішень	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни <i>Flask, AWS, Google Cloud Platform, Zoom</i>	
Форми та методи оцінювання	
Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.	
Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, практичних	



(семінарських) занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист лабораторних робіт; завдання за темами; поточні контрольні роботи; презентації за темами.

Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

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. 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 та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.