



Силабус навчальної дисципліни
«Сучасні методології та середовища розробки
комп'ютерних інформаційних систем»

Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
Освітня програма	Комп'ютерні науки
Освітній рівень	Другий (магістерський рівень) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 18 год. Лабораторні – 32 год. Практичні – 0 год. Самостійна робота – 100 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра інформаційних систем, ауд. 413 (головний корпус), (057) 702-18-31(дод. 4-37), сайт кафедри: http://www.is.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Чирва Юлія Євгенівна, к.е.н., доцент;
Контактна інформація викладача (-ів)	Чирва Ю.Є.: chirva_juliya2015@ukr.net
Дні занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі інформаційних систем, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
Мета навчальної дисципліни: забезпечення базової профілюючої підготовки за фахом, формування теоретичних знань та практичних навичок, необхідних для розроблення та впровадження КІС з використанням сучасних методологій та середовищ	
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни:	
Пререквізити	Постреквізити
Основи ІТ бізнеса	Дипломна робота
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Теоретичні засади та практичні аспекти розроблення КІС.	
Тема 1. Основні поняття та етапи розробки КІС.	
Тема 2. Лінійний та еволюційний підходи до проектування КІС.	
Тема 3. Сучасні методології проектування й розроблення КІС.	
Тема 4. Забезпечення якості КІС.	
Змістовий модуль 2. Управління розробкою та впровадження КІС	
Тема 5. Управління проектами та розробленням КІС.	
Тема 6. Розгортання (впровадження) КІС.	
Тема 7. Підтримка та супровід КІС.	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM, The Product Vision Board; Інтернет-сервіси «Piktochart», XMind; хмарний сервіс управління проектами Trello; Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint	
Форми та методи оцінювання	
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. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лабораторних занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів, що дозволяє студенту скласти іспит, – 60 балів.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами лабораторних робіт; поточну контрольну роботу.

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](#)