



Силабус навчальної дисципліни
«Сучасні методології та середовища розроблення
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, 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 – 18 год.
	Лабораторні – 32 год.
	Самостійна робота – 100 год.
Форма семестрового 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)	chirva_juliya2015@ukr.net
Дні навчальних занять	Лекція: <u>згідно діючого розкладу занять</u> Лабораторні: <u>згідно діючого розкладу занять</u>
Консультації	На кафедрі інформаційних систем, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
Метою навчальної дисципліни є забезпечення базової профілюючої підготовки за фахом, формування теоретичних знань та практичних навичок, необхідних для розроблення та впровадження ІС з використанням сучасних методологій та середовищ	
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни:	
Пререквізити	Постреквізити
	Курсова робота : Розроблення комп'ютерних інформаційних систем
	Комплексний тренінг
	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	
Засоби дистанційного навчання: Сайт персональних навчальних систем: https://pns.hneu.edu.ua . Бібліотека: http://library.hneu.edu.ua Репозитарій: http://www.repository.hneu.edu.ua . Аудиторії університету (м. Харків, пр. Науки 9А).	



Мультимедійне обладнання: проектор, ноутбук/комп'ютер, доступ до мережі Інтернет, ПЗ: Microsoft Windows, Microsoft Office, The Product Vision Board; Інтернет-сервіси «Piktochart», XMind; хмарний сервіс управління проектами Trello

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни, форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист звітів з лабораторних робіт; поточні контрольні роботи; самостійна робота за темами.

Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.3

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