



Силабус навчальної дисципліни «МЕТОДОЛОГІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Спеціальність	<i>F3 Комп'ютерні науки</i>
Освітня програма	<i>Комп'ютерні науки</i>
Освітній рівень	<i>Другий (магістерський) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання, навчання та оцінювання	<i>Англійська</i>
Курс / семестр	<i>1 курс, 1 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5 кредитів</i>
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	<i>Лекції – 16 год.</i>
	<i>Практичні (семінарські) – 34 год.</i>
	<i>Лабораторні – 0 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 100 год.</i>
Форма семестрового контролю	<i>Залік</i>
Кафедра	<i>Кафедра інформаційних систем, ауд. 413 головного корпусу, тел. (057) 702-18-31 (дод. 4-37), сайт кафедри: https://kafis.hneu.net/</i>
Викладач	<i>Колгатін Олександр Геннадійович, д.п.н., професор</i>
Контактна інформація викладача	<i>oleksandr.kolgatin@hneu.net</i>
Дні навчальних занять	<i>Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>На кафедрі інформаційних систем, очні, заочні відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС</i>

Мета навчальної дисципліни: формування світогляду студентів з питань сучасної науки та набуття ними навичок практичного застосування інформаційних технологій, інформаційних систем та загальнодоступних ресурсів для реалізації елементів наукового дослідження як складової професійної діяльності в галузі комп'ютерних наук.

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
	Курсова робота: Розроблення комп'ютерних інформаційних систем
	Дипломна робота

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Методи дослідження в комп'ютерних науках

Тема 1. Наука як складник загальнолюдської культури

Тема 2. Принципи моделювання

Тема 3. Стохастичні моделі та статистичний аналіз

Тема 4. Математичні методи аналізу інформаційних моделей

Тема 5. Верифікація моделей та обчислювальні експерименти

Змістовий модуль 2. Методологія наукової комунікації

Тема 6. Джерела наукової інформації

Тема 7. Основи наукової документації

Тема 8. Наукові конференції: участь і організація

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, Zoom*

Форми та методи оцінювання

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

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних та практичних 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. ***Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичення 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.