



Силабус навчальної дисципліни «Основи методології та організації наукових досліджень»

Спеціальність	126 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	Англійська
Курс / семестр	1 курс, 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	Залік
Кафедра	Кафедра інформаційних систем, ауд.412 головного корпусу, телефон +380577021831, сайт кафедри: https://kafis.hneu.net/
Викладач (-і)	Колгатін Олександр Геннадійович, д.п.н., к.т.н. професор;
Контактна інформація викладача (-ів)	Колгатін О.Г.: oleksandr.kolgatin@hneu.net
Дні навчальних 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: засвоєння методології, культури комунікації та етики наукових досліджень; набуття вмінь оцінювати соціальне значення наукових результатів; ознайомлення із спеціалізованими засобами інформаційних технологій для організації наукових досліджень	
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни	
Пререквізити	Постреквізити
Аналіз та оптимізація бізнес-процесів підприємств	Комплексний тренінг
Управлінські ІС та сховища даних	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1 <i>Методи й засоби наукової комунікації</i>	
Тема 1. Організаційні структури наукової комунікації	
Тема 2. Технології підготовки наукових праць до видання	
Тема 3. Технології організації наукових конференцій	
Змістовий модуль 2 <i>Методологія та соціокультурне значення науки</i>	
Тема 4. Методологічні підходи в наукових дослідженнях	
Тема 5. Соціальне значення наукових результатів	
Тема 6. Етика наукових досліджень	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
Мультимедійний проектор, обчислювальний центр (Microsoft Office, TeXstudio), ресурси Інтернет	
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.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі диференційованого 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: завдання за темами; поточні контрольні роботи; захист звітів про виконання лабораторних робіт.

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.