



Силабус навчальної дисципліни «Теорія та практика експерименту»

Спеціальність	G20 Видавництво та поліграфія
Освітня програма	Технології електронних мультимедійних видань
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 20 год.
	Практичні – 20 год.
	Самостійна робота – 110 год.
Форма семестрового контролю	іспит
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем і технологій, ауд. 407 головного корпусу, телефон (057) 702 01 47, сайт кафедри: kafcomp@hneu.edu.ua
Викладач (-і)	Пушкар Олександр Іванович, д.е.н., професор Гордєєв Андрій Сергійович, д.т.н., професор
Контактна інформація викладача (-ів)	airvt@ukr.net gordeew@ukr.net
Дні навчальних занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Практичні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі комп'ютерних систем і технологій, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС

Мета навчальної дисципліни: формування та розвиток здатності до кваліфікованого застосування методологічних принципів і методів наукової діяльності, а також здатності до організації і проведення наукових досліджень.

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
Дисципліни бакалаврського рівня	Комплексний тренінг
	Дипломне проектування

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Методологічні основи наукового дослідження

Тема 1. Методологія наукових досліджень

Тема 2. Технологія дослідницької роботи

Тема 3. Емпіричні методи дослідження та обробка даних емпіричних досліджень

Тема 4. Теоретичні методи досліджень

Тема 5. Системний метод досліджень. Методологія дослідження складних систем

Змістовий модуль 2. Технологія планування експерименту

Тема 6. Становлення статистичних методів проведення експерименту

Тема 7. Статистичні методи обробки експериментальних даних

Тема 8. Планування експерименту

Тема 9. Методи оптимізації наукових експериментів

Тема 10. Проектні форми наукових досліджень



Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, 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 проводиться у формі іспиту.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни, форма контролю якої іспит – 60 та мінімально можлива кількість балів – 35.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист практичних робіт, індивідуальне навчально-дослідне завдання.

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.