



Силабус навчальної дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень»

Спеціальність	122 "Комп'ютерні науки"
Освітня програма	Комп'ютерні науки
Освітній рівень	третій (освітньо-науковий)
Статус дисципліни	нормативна
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	6
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 22 год. Практичні заняття – 28 год. Самостійна робота – 130 год.
Форма підсумкового контролю	Диференційований залік
Кафедра	Комп'ютерних систем і технологій ауд.407 головн. корп., +380577020674, сайт http://www.ksit.hneu.edu.ua/
Викладачі	Пушкар Олександр Іванович., д.е.н., професор, Браткевич Вячеслав Вячеславович к.т.н., доцент
Контактна інформація викладачів	Пушкар О.І. aipvt@ukr.net Браткевич В.В. bratkevichvv1944@gmail.com
Дні 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 застосуванню методологічних принципів і методів наукової діяльності, а також здатності до організації і проведення наукових досліджень	
Передумови для навчання	
<i>Дисципліни магістерського рівня</i>	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Методологічні основи наукового дослідження	
Тема 1. Наука і наукове дослідження	
Тема 2. Науковий метод. Методологія наукових досліджень.	
Тема 3. Емпіричні методи дослідження та Інструментарій обробки даних емпіричних досліджень	
Тема 4. Теоретичні методи досліджень	
Тема 5. Системний метод досліджень. Методологія дослідження складних систем	
Тема 6. Моделі та метод моделювання в наукових дослідженнях	
Змістовий модуль 2. Технологія і організація наукового дослідження	
Тема 7. Організація наукової діяльності та наукових досліджень	
Тема 8. Інформаційне забезпечення наукових досліджень	
Тема 9. Проектні форми наукових досліджень	
Тема 10. Технологія роботи над дисертацією. Презентація, захист та впровадження результат	
Тема 11. Технологія та психологія наукової творчості. Розвиток здібностей до наукової	



діяльності	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни	
Мультимедійний проектор	
Програми підтримки процесів побудови карт проблем та карт пам'яті	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3899
Система оцінювання результатів навчання	
Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, семінарські, практичні 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 практичних (семінарських) занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів, – 60. Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи; презентації за темами та написання есе. Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.	
Політики навчальної дисципліни	
Завдання, виконані з не дотримання академічної доброчесності, не приймаються до захисту. Пропуск одного заняття без поважної причини призводить до втрати 1 бала. Виконання завдань пізніше встановленого терміну призводить до втрати 10% балів від кількості отриманих при захисті завдання.	
Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (https://pns.hneu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=99529).	

Силабус затверджено на засіданні кафедри 01.06.2022р. Протокол №12