

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 1 «Технологія і методика проведення наукових досліджень в освітньому процесі»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Інформатика) / Середня освіта. Інформатика
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 (3 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекц. – 10 год, лаб. – 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра загальної математики та методики навчання інформатики
Автор ОК	Кандидат педагогічних наук, доцент кафедри загальної математики та методики навчання інформатики Чепрасова Тетяна Іванівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання української та іноземної мови за професійним спрямуванням, основ психології, з алгоритмізації та програмування, з прикладного програмного забезпечення та хмарних технологій,
Що буде вивчатися	Теоретичні та практичні аспекти наукових досліджень.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дасть змогу здійснювати наукові дослідження з професійної галузі, необхідні для виконання конкретних практичних завдань за темою власних наукових досліджень (рефератів, наукових виступів, підготовки курсових робіт), оформляти та представляти результати власних досліджень для їх апробації
Чому можна навчитися (результати навчання)	Теоретичних знань щодо видів, методів, основних понять наукових досліджень; організації наукових досліджень, основних етапів їх виконання та використання необхідного інформаційного забезпечення; формування знань та навичок щодо оформлення результатів наукових досліджень, цитувань літературних джерел; формування культури академічної доброчесності в наукових дослідженнях; огляду та аналізу наукового досвіду інших авторів-науковців, готувати публічні виступи та презентації за результатами власних досліджень.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність застосовувати методології, принципи наукової та дослідницької діяльності, практично використовувати опанований інструментарій для виконання різних етапів наукового дослідження, набути необхідних компетентностей для самостійного виконання наукових досліджень у професійній галузі, в т. ч. з використанням сучасних теорій, методів та інформаційно-комунікаційних технологій.