

### Опис навчальної дисципліни вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 5 «Розробка дослідницьких проєктів»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності /освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Інформатика) / Середня освіта. Інформатика
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 (8 семестр), 4 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год, з них: лекц. – 30 год, лаб. – 30 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 <b>Чепрасова Тетяна Іванівна</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	
Що буде вивчатися	Мета вивчення дисципліни полягає у підготовці майбутніх викладачів закладів освіти, які володітимуть достатнім обсягом теоретичних знань, практичних умінь та навичок планування і реалізації технології дослідницьких проєктів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Оволодіння методологією підготовки проєктів, методами та необхідним інструментарієм в сучасному суспільстві сприятиме підвищенню якості наукового дослідження, набуття відповідного практичного досвіду поєднання теоретичних знань і практичних навичок, успішному захисту дисертаційних робіт.
Чому можна навчитися (результати навчання)	оволодіння методами виконання та управління наукового дослідження, формування системи знань та вмінь, необхідних для самостійного планування якісних та конкурентних наукових досліджень.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	про загальні підходи щодо методології наукової творчості; формулювання наукових знань з найбільш актуальних проблем ініціалізації, виконання та управління наукового (грантового) дослідження; розкриття специфіки наукового пізнання та формування філософського підходу до методології пізнавальної діяльності; оволодіння аспірантами понятійним апаратом і методикою виконання й оформлення науково-дослідної роботи та її захисту / презентації; ознайомлення зі способами роботи із науково-технічною інформацією; ознайомлення з загальними вимогами до наукових досліджень, основ їх планування, організації та виконання; ознайомлення з вимогами до оформлення різних видів дослідницьких робіт; ознайомлення із принципами роботи міжнародних фондів, що фінансово підтримують виконання наукових досліджень засвоєння методів планування та проведення наукових досліджень,

	обробки й аналізу їхніх результатів, оформлення та представлення результатів дослідження; ознайомлення аспірантів з організацією науково-дослідної роботи студентів, викладачів, аспірантів, докторантів та ін.; ознайомлення із профілями науковців у інтернет мережі; оволодіння навик
Інформаційне забезпечення та/або web-покликання	