Код та назва дисципліни українською мовою / Код та назва дисципліни англійською мовою	**1-014.07-7-3 Методика організації науково-дослідної роботи з учнями /** **1-014.07-7-3 Methods of organizing research work with students**
Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)*	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Географії
П.І.П. НПП *(за можливості)*	Доц. Лисичарова Г. О.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Курс, семестр *(в якому буде викладатись)*	2-3-4 курси
Мова викладання	українська
Пререквізити (*передумови вивчення дисципліни*)	Базові знання з географії
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна розкриває теоретико-методичні засади залучення учнів до науково-дослідницької діяльності в закладах освіти. Курс охоплює принципи, форми та методи організації дослідницької роботи школярів з різних предметних галузей, включаючи географію. Особлива увага приділяється формуванню дослідницьких компетентностей учнів, розвитку їхнього критичного мислення, творчих здібностей та вмінню самостійно здобувати знання. Розглядаються етапи наукового дослідження, методи збору та аналізу даних, особливості керівництва дослідницькими проєктами учнів, а також підготовка та захист науково-дослідницьких робіт
Перелік тем з дисципліни	1. Теоретичні основи науково-дослідної роботи з учнями 2. Етапи науково-дослідницького процесу та їх реалізація в роботі з учнями 3. Методика керівництва науково-дослідницькими проєктами учнів 4. Методи збору та аналізу даних у науково-дослідницькій роботі учнів (*з прикладами застосування в географії та інших науках*): • спостереження: види, організація, фіксація результатів; • опитування (анкетування, інтерв'ю): розробка інструментарію, проведення, обробка даних; • експеримент: види, планування, проведення, аналіз результатів; • картографічний метод: використання та створення карт у дослідженнях; • статистичні методи обробки даних (базові поняття); • використання інформаційних технологій для обробки та візуалізації даних. 5. Підготовка та оформлення науково-дослідницьких

	робіт учнів 6. Організація захисту науково-дослідницьких робіт учнів та участь у конкурсах.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння з методики організації науково-дослідної роботи з учнями будуть корисними в професійній педагогічній діяльності для організації сучасного освітнього процесу.
Очікувані результати навчання	**Знання:** розуміти сутність, мету, завдання та принципи організації науково-дослідницької роботи з учнями; знати основні форми та методи залучення школярів до дослідницької діяльності; орієнтуватися в етапах науково-дослідницького процесу та особливостях їх реалізації в роботі з учнями; знати вимоги до оформлення науково-дослідницьких робіт учнів. **Уміння:** планувати та організовувати науково-дослідницьку роботу з учнями; допомагати учням у виборі теми дослідження, формулюванні мети та завдань, висуванні гіпотези; навчати учнів збирати, обробляти та аналізувати дані; допомагати учням в оформленні науково-дослідницьких робіт та підготовці до їх захисту **Компетентності:** здатність до організації та керівництва науково-дослідницькою діяльністю учнів; уміння використовувати різноманітні методи наукового дослідження в роботі з учнями; здатність до розробки методичних матеріалів для організації науково-дослідницької роботи школярів; уміння мотивувати учнів до наукової творчості та підтримувати їхню дослідницьку ініціативу.
Інформаційне забезпечення	1. Ковальчук В.В. Основи наукових досліджень. Навчальний посібник. – К. : Видавничий дім «Слово», 2009. – 240 с. 2. Вішнікіна Л. П. Компетентнісне навчання географії в основній школі: Монографія. Полтава: ТОВ «АСМІ», 2017. 407 с. 3. Малахова О. В. Організація науково-дослідницької діяльності учнів: навчально-методичний посібник. – Харків: ХОІППО, 2015. – 120 с.
Види навчальних занять (*лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо*)	Лекції, практичні (семінарські) заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	100 осіб

Декан факультету Дмитро АРХІРЕЙСЬКИЙ