

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 3.2 «Геостатистика»
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014.07 Середня освіта (Географія) Середня освіта. Географія. Економіка.
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Денна: 2 курс, 4 семестр, один семестр Заочна: 3 курс, 5 семестр, один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Денна: 150год. 5 кред., лекцій – 36, практичних – 36 Заочна: 150год. 5 кред., лекцій – 12, практичних – 12
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Економічної та соціальної географії
Автор дисципліни	доц. Поручинська І. В.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання природничої та соціально-економічної географії
Що буде вивчатися	Основні методи та підходи до обробки географічних даних за допомогою сучасних методів та інструментів. Вироблення у студентів навичок геостатистичного аналізу даних, спільного використання декількох показників для отримання достовірних параметрів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Статистика широко використовується у повсякденному житті. Завдяки статичним даним можна завжди проаналізувати ситуацію, порівняти її з іншими, прийняти рішення, провести наукові дослідження. Знання статистики дає очевидні переваги на ринку праці. В останні роки володіння статистикою стало однією з ключових вимог до претендентів на вакансії у великих компаніях. Статистичні дані мають широкий спектр використання. Від допомоги компаніям зрозуміти смаки споживачів до аналізу клінічних досліджень. Знання статистики дає можливість грамотно аналізувати: склад і параметри товарів та послуг, вплив інфляції на ціни й на доходи, цінові пропозиції тощо. Без статистичних даних неможливе управління державою, розвиток економіки і культури, розробка програм розвитку країни.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Знати та володіти технологіями статистичного аналізу з метою подальшого їх використання надбанні географічної освіти; Оволодіти сучасними методами обробки географічної інформації; Вміти оцінювати особливості географічного положення та його вплив на розвиток населення і господарства, а також їх взаємодію із собою та природою; Розробляти прогнози розвитку процесів формування та використання ресурсів, демопросторових та виробничо-просторових процесів
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми комплексного регіонального соціально-економічного дослідження, що передбачає застосування різноманітних підходів та методів

	<p>соціально-економічної статистики.</p> <p>Здатність використовувати у професійній діяльності знання з галузей природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук; здатність вирішувати проблеми у професійній діяльності на основі абстрактного мислення, аналізу, синтезу та прогнозу; здатність до пошуку, обробки і аналізу інформації з різних джерел, що необхідна для розв'язування наукових і професійних завдань.</p> <p>Здатність до використання принципів, методів та організаційних процедур дослідницької та/або інноваційної діяльності; здатність розуміти проблеми сучасних методів наукового дослідження, використовувати традиційні та новітні інформаційно-комунікаційні технології; здатність складати практичні рекомендації щодо використання результатів наукових досліджень.</p>
Інформаційне забезпечення	1.Мультимедійні презентації лекцій, географічні атласи, друковані та електронні підручники.
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	