

АНОТАЦІЯ

1. Назва дисципліни - **«Інформаційна географія і ГІС»**.
2. Лектор – к. геогр. н., доц. Кравченко Катерина Олександрівна.
3. Статус – нормативна.
4. Курс – 4, семестр – 8.
5. Кількість кредитів – 4, академічних годин – 120 (в т. ч. лекції – 30, практичні – 20, самостійна робота – 70).

6. Попередні умови для вивчення – Курс «Інформаційна географія» є вибіркоким у підготовці бакалаврів соціально - економічної географії і базується на знаннях, отриманих студентами при вивченні таких дисциплін, як вища математика, теорія ймовірностей і математична статистика, фізика, інформатика, геоінформаційні технології, філософія, історія і методологія географічної науки, суспільна географія, фізична географія, моделювання суспільно – географічних процесів тощо. У процесі вивчення цього курсу бакалаври отримують базові знання з теорії інформації, інформаційної теорії еволюції систем, загальної теорії розвитку систем, синергетики, вивчають основи інформаційної концепції взаємодії суспільства і природи.

7. Опис курсу.

Мета курсу – сформувати у бакалаврів компетентності стосовно сутності і механізмів інформаційних процесів в соціогеосистемах, а також підходів та методів їх дослідження..

Завдання курсу:

- сформувати у бакалаврів сучасні знання про типи інформаційного обміну і види інформації в соціогеосистемах;
- сформувати у бакалаврів знання про механізми та сутність інформаційних процесів в соціогеосистемах;
- сформувати у бакалаврів вміння користуватися методами дослідження та аналізу інформаційних процесів в соціогеосистемах;
- сформувати у бакалаврів компетентність стосовно використання інформаційних показників в суспільно – географічних дослідженнях.

Зміст курсу: Інформація як міра невизначеності і неоднорідності суспільно-географічних об'єктів; інформаційні моделі соціальних систем та природокористування.

Форми та методи навчання – лекції, практичні заняття, самостійна робота студентів згідно програми курсу.

8. Форми організації контролю знань, система оцінювання:

- Усне опитування (індивідуальне, комбіноване, фронтальне);
- Перевірка практичних робіт;
- Тестове опитування та письмовий контроль ;
- Екзамен.

9. Навчально-методичне забезпечення:

- *Навчально-методичне забезпечення – методичний посібник «Інформаційна географія та ГІС», сертифікований дистанційний курс на платформі Moodle: Навчальний курс у системі Moodle [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=50043>.*
- *Niemets, Kostiantyn. Information geography & gis : textbook = Інформаційна географія і ГІС : навчально-методичний посібник (англ. мовою) / К. Niemets, К. Kravchenko, Р. Kobylin, І. Telebienieva. – Kharkiv : V. N. Karazin Kharkiv National University, 2023. – 92 p.*
- *Монографія за темою: Немець Л., Мезенцев К., Сегіда К., Кравченко К., Ключко Л., Телебенєва Є., Кандиба Ю., Кобилін П. Інформація: природа, людина, суспільство (суспільно-географічні аспекти) колективна монографія / за ред. Л. М. Немець, К. В. Мезенцева. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. – 408 с.*

10. Мова викладання – українська.