

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «КАРТОГРАФІЧНИЙ МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ»

ОП «КАРТОГРАФІЯ, ГЕОІНФОРМАТИКА І КАДАСТР», «ФІЗИЧНА ГЕОГРАФІЯ, МОНІТОРИНГ І КАДАСТР ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ», «ГЕОГРАФІЯ РЕКРЕАЦІЇ ТА ТУРИЗМУ»

1. *Назва курсу:* Картографічний метод дослідження
2. *Лектор:* Попович Наталія Валеріївна, канд. геогр. наук
3. *Статус:* вибіркова дисципліна
4. *Курс:* 4 курс, 7 семестр
5. *Кількість кредитів:* 4 кредити; академічних годин – 120 (у тому числі 24 години – лекції, 36 годин – практичні заняття, 60 годин – самостійна робота)
6. *Попередні умови для вивчення* – курс «Картографічний метод дослідження» базується на знаннях, отриманих студентами у бакалавраті, зокрема в рамках вивчення дисциплін: Топографія з основами геодезії, Картографія, Географічні інформаційні системи, Інформатика з основами геоінформатики.
7. *Опис курсу:* Метою викладання навчальної дисципліни є здобуття студентами глибоких картографічних знань, вмінь аналізувати карти, серії карт, атласи, вилучати з них інформацію, найбільш придатну для виконання практичних завдань для потреб географічних досліджень та суміжних галузей.

Основні завдання вивчення дисципліни: засвоєння студентами знань властивостей і особливостей картографічних творів, як носіїв інформації про оточуюче середовище; засвоєння навичок роботи з картографічними творами; засвоєння знань та оволодіння прийомами та методами аналізу, оцінки та використання картографічної інформації в географічних дослідженнях, у тому числі із застосуванням сучасних програмних засобів.

Загальні і фахові компетентності, що формуються:

- навички роботи з інформацією: здатність працювати з інформацією і знаннями з предмету навчання, географічної проблематики, здатність до пошуку джерел географічної інформації, їх наукового опрацювання і використання, зокрема, порівняння, аналізу і представлення на основі географічних методів і підходів, у тому числі інформаційних технологій, застосовувати уміння роботи (збір, узагальнення, обробка) зі статистичними даними, що відображають стан природних і суспільних територіальних систем;
- навички роботи з персональним комп'ютером: уміння, пов'язані з використанням інформаційних та комунікативних технологій, різноманітних програмних засобів;
- картографічна: володіння прийомами опису, аналізу, систематизації інформації, отриманої з загальногеографічних та тематичних карт, уміння давати комплексну географічну, геологічну, гідрогеологічну оцінку території за результатами аналізу карт і розрізів, укладання картографічних творів з використанням сучасних інформаційних технологій;
- інформаційна: здатність використовувати сучасне геодезичне, навігаційне, геоінформаційне програмне забезпечення та обладнання, здатність до пошуку джерел географічної інформації та її опрацювання, ефективно та вільно передавати географічні ідеї, принципи і теорії письмовими, усними та візуальними засобами.

8. *Головними формами організації вивчення курсу є:*
 - лекції, бесіди;
 - практичні роботи;
 - консультації;

- самостійна робота студентів згідно програми курсу.
9. *Форми організації контролю знань:*
- теоретичний захист практичних робіт;
 - поточне експрес-опитування за матеріалами лекцій;
 - участь у дискусіях під час лекційних та практичних занять;
 - поточна контрольна робота для перевірки засвоєння матеріалу курсу,
 - залікова робота.
10. *Мова викладання* – українська.
11. *Список рекомендованої літератури:*

Базова література

1. Географічні карти та картографічний метод дослідження (1 том – Географічні карти) (2 том – Картографічний метод дослідження) / Т. В. Дудун, С. В. Тітова // упоряд. С. В. Тітова. – Київ, 2017. – 150 с.
2. Козаченко Т.І. Картографічне моделювання / Т.І. Козаченко, Г.О. Пархоменко, А.М. Молочко. – Вінниця : Антекс-У ЛТД, 1999. – 328 с.
3. Lawrence G. R. P. Cartographic Methods / G. R. P. Lawrence. – Methuen young books, 1979. – 150 p.
4. Peterson, Gretchen N. GIS Cartography: a Guide to Effective Map Design / Gretchen N. Peterson. – Taylor & Francis Group, 2009. – 215 p.

Допоміжна література

5. Пересадько В.А. Методичні рекомендації для побудови блок-діаграм / В.А. Пересадько. – Харків, 1997. – 16 с.
6. Пересадько В.А. Методичні вказівки з побудови карт різнопорядкових долин, базисних поверхонь та залишкового рельєфу / В.А. Пересадько, Ю.Ю. Лобанова. – Харків, 2008. – 28 с.
7. Пересадько В.А. Визначення рангового коефіцієнта кореляції / В.А. Пересадько, С.Г. Підсадній. – Харків, 2009. – 24 с.
8. Земледух Р.М. Картографія з основами топографії / Р.М. Земледух. – Київ : Вища школа, 1993. – 456 с.

Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті

1. Електронні набори даних навчальної лабораторії ГІС і ДЗЗ кафедри фізичної географії та картографії Каразінського університету
2. Геопортал кафедри фізичної географії та картографії. – Режим доступу : <http://geoportal.univer.kharkov.ua>
3. Open Geospatial Consortium. – Режим доступу : <http://www.opengeospatial.org/>
4. Офіційний сайт ESRI. – Режим доступу : <http://esri-cis.ua/products/server-gis>