

Анотація дисципліни
«Тематичне картографування»

1. Назва дисципліни – «Тематичне картографування».
2. Лектор – Родненко Катерина Вячеславівна, к.геогр.н., доцент.
3. Статус – вибірковий .
4. Курс – 5, семестр – 1.
5. Кількість - кредитів - 5; академ. годин - 150 (у т.ч. лекції - 33, практичні заняття - 22, самостійна робота - 95).
6. Попередні умови для вивчення – картографія; картографічний метод дослідження; топографія з основами геодезії; географічні інформаційні системи.
7. Опис курсу: Мета курсу - оволодіння методикою виконання картографічних робіт та укладання тематичних карт, придбання практичних навичок картографування природно-, економіко-і соціально-географічних процесів і явищ, зокрема, з використанням комп'ютерних технологій, ознайомлення з сучасними досягненнями в цій галузі.

Структура курсу – Розділ 1. Наукові основи тематичного картографування. Тематичне картографування: суть, значення, історичний розвиток. Проектування, укладання та видання карт. Розділ 2. Виготовлення тематичних карт. Особливості тематичного картографування природних процесів і явищ. Особливості тематичного картографування соціально-економічних процесів і явищ.

8. *Форми та методи навчання* - лекції, практичні роботи та самостійна робота студентів згідно програми курсу.

10. *Форми організації контролю знань, система оцінювання* – контроль знань здійснюється шляхом тестування.

11. *Навчально-методичне забезпечення* – програма, яка включає інформаційну базу знань, перелік умінь та навичок, якими повинні оволодіти студенти, список рекомендованої літератури; розроблені електронні версії лекцій і рекомендацій до практичних робіт, методичні матеріали до практичних робіт, контрольні питання модульного контролю знань.

12. *Мова викладання* - українська.

13. *Список рекомендованої літератури:*

Основна література

1. Берлянт А. М. Геоинформационное картографирование / А. М. Берлянт. – М. : Астрей. – 1997. – 64 с.
2. Берлянт А. М. Картография : учебник для вузов / А. М. Берлянт. – М. : Аспект Пресс, 2002. – 336 с.
3. Картоведение: ученик для вузов / А. М. Берлянт, А. В. Востокова, В. И. Кравцова и др. / под ред. А. М. Берлянта. – М. : Аспект Пресс, 2003. – 477 с.
4. Леонтьев Н. Ф. Тематическая картография / Н. Ф. Леонтьев. – М. : Наука, 1981. – 104 с.
5. Лозинський В. В. Картографо-топографічний словник-довідник : навч. посіб. / В. В. Лозинський, Ю. М. Андрейчук; за наук. ред. проф. І. П. Ковальчука. – Київ ; Львів : НУБІП Україна ; ЛНУ ім. Івана Франка, 2014. – 256 с.
6. Лютый А. А. Язык карты: сущность, система, функции / А. А. Лютый. – изд. 2-е, испр. – М. : Иг РАН, 2002. – 333 с.
7. Ляшенко Д. О. Картографія з основами топографії : навч. посібник для вищих навчальних закладів / Д. О. Ляшенко. – К. : Наук. думка, 2008. – 184 с.
8. Салищев К. А. Проектирование и составление карт / К. А. Салищев. – М. : МГУ, 1987. – 239 с.
9. Сосса Р. І. Історія картографування території України : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / Р. І. Сосса ; голов. ред. Т. В. Ковтуненко. – К.: Либідь, 2007. – 336 с.
10. Сосса Р. І. Картографування території України: історія, перспективи, наукові основи / Р. І. Сосса. – К. : Наук. думка, 2005. – 292 с.

Допоміжна література

1. Берлянт А. М. Картографический метод исследования / А. М. Берлянт. – 2-е изд. – М. : Изд-во МГУ. – 1988. – 252 с.
2. Берлянт А. М. Образ пространства: карта и информация / А. М. Берлянт. – М. : Мысль,

1986. – 240 с.

3. Божок А. П. Картографія: підручник / А. П. Божок, Л. Е. Осауленко, В. В. Пастух. – К. : Фітосоціоцентр, 1999. – 252 с.

4. Востокова А. В. Оформление карт. Компьютерный дизайн : учебник / А. В. Востокова, С. М. Кошель, Л. А. Ушакова; под ред. А. В. Востоковой. – М. : Аспект Пресс, 2002. – 288 с.

5. Земледух Р. М. Картографія з основами топографії / Р. М. Земледух. – К. : Вища школа, 1993. – 456 с.

6. Картография с основами топографии / под ред. Г. Ю. Грюнберга – М. : Просвещение, 1991 – 368 с.

7. Пересадько В. А. Картографічне забезпечення екологічних досліджень і охорони природи : монографія / В. А. Пересадько. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2009. – 242 с.

8. Позняк С. П. Картографування ґрунтового покриву: навчальний посібник / С. П. Позняк, Є. Н. Красеха, М. Г. Кіт. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2003. – 500 с.

9. Салищев К. А. Картоведение / К. А. Салищев. – М. : Изд-во МГУ, 1990. – 400 с.

10. Салищев К. А. Картография / К. А. Салищев. – М. : Высш. шк., 1982. – 215 с.

11. Сваткова Т. Г. Атласная картография : учеб. пособие / Т. Г. Сваткова. – М. : Аспект Пресс, 2002. – 203 с.

12. Составление специальных карт природы / И. П. Заруцкая. – М.: Изд-во МГУ, 1966. – 232 с.

14. *Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення*

Географические информационные системы и дистанционное зондирование. – Режим доступа: <https://gis-lab.info/>