

Анотація дисципліни
«Тематичне картографування»

1. Назва дисципліни – «Тематичне картографування».
2. Лектор – Агапова Олена Леонтіївна, к. геогр. н., ст. викладач
3. Статус – нормативна.
4. Курс, семестр:

- для спеціальності 106 Географія - 5 курс (денне відділення), 6 курс (заочне відділення);
- для спеціальності 103 Науки про Землю - 6 курс (денне відділення), 7 курс (заочне відділення), семестр – 1.

5. Кількість кредитів:

- для спеціальності 106 Географія – 4 кредити; академ. годин - 120 (у т.ч. лекції - 22, практичні заняття - 22, самостійна робота - 76).

- для спеціальності 103 Науки про Землю – 8 кредитів; академ. годин - 240 (у т.ч. лекції - 20, практичні заняття - 40, самостійна робота - 180).

6. Попередні умови для вивчення – курс «Тематичне картографування» базується на знаннях, отриманих студентами у бакалавраті, зокрема в рамках вивчення дисциплін: картографія; картографічний метод дослідження; топографія з основами геодезії; географічні інформаційні системи, основи географічного моделювання.

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. Лютьий А. А. Язык карты: сущность, система, функции / А. А. Лютьий. – изд. 2-е, испр. – М. : ИГ РАН, 2002. – 333 с.

7. Ляшенко Д. О. Картография 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, інші методичне забезпечення*

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