

**ВСП «Бобринецький аграрний фаховий коледж ім. В. Порика
Білоцерківського НАУ»**

**ПРЕДСТАВЛЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ТЕМАТИЧНА КАРТОГРАФІЯ»**



● **Викладач**

Неклеса Наталія Володимирівна

ТЕМАТИЧНА КАРТОГРАФІЯ

Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр

Рік та семестр підготовки *IV курс, 8 семестр*

Кількість кредитів/годин *3/90*

Розподіл годин *лекцій – 18*

практичних – 18

самостійне вивчення - 54

Вид підсумкового контролю *ЗАЛІК*

Спеціальність *193. Геодезія та землеустрій*

Освітня програма *ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ*

Тип дисципліни *вибіркова*



ТЕМАТИЧНА КАРТОГРАФІЯ

Предметом вивчення навчальної дисципліни є системи фізико-географічних і соціально-економічних об'єктів, явищ і процесів, елементів їх просторового розміщення, властивостей та взаємозв'язків, а також методика відображення оточуючого світу на основі засобів відображення, умовних позначень та способів картографічного зображення, просторовий аналіз та моделювання, закладання основ роботи з географічними картами, атласами та іншими картографічними творами, ознайомлення з перспективами розвитку картографічної науки і виробництва, розуміння суті і змісту географічних карт; використання карт у наукових дослідженнях і практичній діяльності; ознайомлення з процесами виготовлення карт; окреслення значення картографії в сучасному світі.

За останні десятиріччя бурхливий прогрес картографії та суміжних з нею дисциплін призвів до появи нових методів, технологій, напрямків картографування і до створення нових типів картографічних творів. Сучасну тематичну картографію складно уявити без тісної взаємодії з аерокосмічним зондуванням, геоінформатикою і телекомунікацією; електронні карти і атласи, анімації, трьохвимірні картографічні моделі та інші геозображення стали звичними засобами дослідження для географів, геологів, землевпорядників та інших спеціалістів в науках про Землю та суміжних галузях знань.

Міждисциплінарні зв'язки: геодезія, фотограмметрія, топографічне і землевпорядне креслення, автоматизована земельно-кадастрова інформаційна система

Теми лекцій

Вступ

1. Тематична карта.
2. Тематична картографія.
3. Джерела для укладання тематичних карт.
4. Проектування, укладання та видання тематичних карт.
5. Оформлення і комп'ютерний дизайн тематичних карт.
6. Способи картографічного зображення на тематичних картах.
7. Способи зображення рельєфу на тематичних картах.
8. Картографічні шрифти та написи на тематичних картах.
9. Картографічна генералізація на тематичних картах.

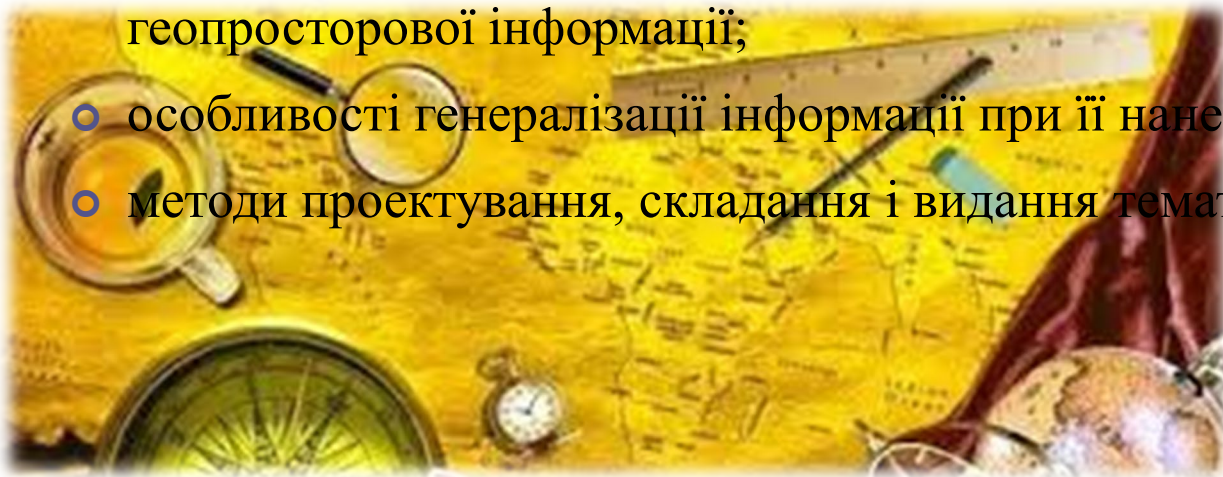
Теми практичних робіт

1. Види та класифікація тематичних карт.
2. Аналіз та оцінка картографічних джерел.
3. Визначення способів картографічного зображення.
4. Відображення рельєфу на тематичних картах.
5. Проектування умовних позначень тематичної карти.
6. Проектування загального оформлення картографічних творів.
7. Застосування геоінформаційних технологій в тематичному картографуванні.
8. Укладання тематичної карти.



У РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ СТУДЕНТИ ПОВИННІ ЗНАТИ

- науково-методичні основи тематичної картографії;
- структурно-функціональні особливості традиційного та геоінформаційного тематичного картографування в Україні;
- методи та технології тематичного картографування;
- основні елементи тематичної географічної карти;
- способи картографічного зображення та засоби картографічного відображення тематичної картографії;
- види, властивості, структуру, форми представлення та відображення геопросторової інформації;
- особливості генералізації інформації при її нанесенні на карти;
- методи проектування, складання і видання тематичних карт і планів.



У РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ СТУДЕНТИ ПОВИННІ ВМІТИ

- читати топографічні та тематичні землевпорядні карти і плани;
- проводити збір, обробку та аналіз інформаційних джерел;
- формувати масиви умовних позначень тематичних карт та умовних позначень для окремих тематичних шарів;
- здійснювати компонування карти та підготовку її до видання;
- виконувати якісне укладання та оформлення тематичних карт з елементами картографічного дизайну у тематичних ГІС-пакетах;
- застосовувати методи математико-статистичного і просторового картографічного моделювання;
- здійснювати аналіз картографічного зображення із використанням картографічного методу дослідження.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

