

Картографія

План практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денне відділення	заочне відділення
1.	Види картографічних творів. Класифікація карт	2	–
2.	Спотворення у картографічних проекціях	2	–
3.	Визначення способів картографічного зображення	2	–
4.	Проектування умовних позначень тематичної карти	2	–
5.	Компоновка тематичної карти	4	–
6.	Укладання тематичної карти	4	–
Усього		16	–

Лабораторна робота №1. Види картографічних творів. Класифікація карт

У ході лабораторної роботи студенти мають ознайомитися з видами картографічних творів та класифікацією карт. За наведеним варіантом студенти розподіляють карти на групи за тематикою, ознайомлюються з різними видами спеціальних карт, характеризують карту та глобус за якомога більшою кількістю класифікаційних ознак. Робота оцінюється у 5 балів. Оцінюється: повнота та якість виконання поставлених завдань – 3 бали, захист роботи – 1 бал, здача роботи у строк – 1 бал.

Лабораторна робота №2. Спотворення у картографічних проекціях

У ході лабораторної роботи студенти характеризують проекції за побудовою та характером спотворень, вивчають вигляд сітки паралелей і меридіанів в нормальних картографічних проекціях. За індивідуальними варіантами студенти виконують розрахунки, необхідні для побудови картографічних сіток, та визначають часткові масштаби по паралелях і меридіанах. Робота оцінюється у 5 балів. Оцінюється: повнота та якість виконання поставлених завдань – 3 бали, захист роботи – 1 бал, здача роботи у строк – 1 бал.

Лабораторна робота №3. Визначення способів картографічного зображення

У ході лабораторної роботи студенти актуалізують набуті у ході вивчення курсу знання з теми «Способи зображення тематичного змісту карт», тренуються відрізнити між собою схожі візуально способи на тематичних картах. До кожного способу зображення студенти мають індивідуально підібрати відповідну тематичну карту. Робота оцінюється у 5 балів. Оцінюється: повнота та якість виконання поставлених завдань – 3 бали, захист роботи – 1 бал, здача роботи у строк – 1 бал.

Лабораторна робота №4. Проектування умовних позначень тематичної карти

У ході лабораторної роботи студенти за індивідуальним варіантом проектують у зошиті та у графічному редакторі умовні знаки, необхідні для зображення всіх загальногеографічних і тематичних об'єктів і явищ, що складають зміст заданої карти, і їх якісних та кількісних характеристик. Робота оцінюється у 5 балів. Оцінюється: повнота та якість виконання поставлених завдань – 3 бали, захист роботи – 1 бал, здача роботи у строк – 1 бал.

Лабораторна робота №5. Компоновка тематичної карти

У ході лабораторної роботи студенти закріплюють на практиці знання з компоновки тематичних карт, укладаючи макет компоновки у відповідному програмному забезпеченні. Робота оцінюється у 10 балів. Оцінюється: повнота та якість виконання поставлених завдань – 7 балів, захист роботи – 2 бали, здача роботи у строк – 1 бал.

Лабораторна робота №6. Укладання тематичної карти

У цій лабораторній роботі студенти укладають в середовищі ArcGIS тематичну карту за індивідуальним варіантом за виданими викладачем даними. Робота оцінюється у 10 балів. Оцінюється: повнота та якість виконання поставлених завдань – 7 балів, захист роботи – 2 бали, здача роботи у строк – 1 бал.