

ОСНОВИ КАРТОГРАФУВАННЯ

Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність: 193 Геодезія та землестрій

Освітньо-професійна

програма: Геодезія та землестрій

Освітній професійний

рівень: фаховий молодший бакалавр

Курс освітнього компонента “Основи картографування”

Надасть можливість здобувачам освіти професійного рівня фаховий молодший бакалавр формувати картографічний світогляд, ознайомити їх з теорією і практикою картографічного моделювання – методом пізнання й відображення поверхні Землі на площині, вивчення техніки проектування, редагування, складання й видання карт і методів їхнього використання.

Обсяг - 3 кредити, 90 годин
в тому числі:
лекції – 22 годин
практичні – 38 годин
самостійна робота – 30 годин

Період навчання :
4 курс , 7 семестр
Підсумкова форма контролю –
диференційований залік

ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ДОДАТКОВО СПРИЯЄ ФОРМУВАННЮ ЗДОБУВАЧАМ ОСВІТИ ТАКИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ

Здатність проведення картографічних робіт для цілей землеустрою, земельного кадастру та будівництва.

Здатність використовувати планово-картографічні матеріали та вносити зміни до них.

Здатністю збирати, аналізувати та інтерпретувати інформацію (дані) в галузях, пов'язаних з геодезично-топографічними, картографічними та землевпорядними роботами.

КОРОТКИЙ ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

- Картографічні образно знакові просторові моделі.
- Основні елементи математичної основи географічних карт.
- Способи картографічного відображення дійсності.
- Сутність картографічної генералізації.
- Поняття про картографічні джерела.
- Редакційний план карти. Загальні відомості з оформлення карт.
- Зміст видавничих робіт. Основні види друку.
- Загальне поняття геоінформаційних систем (ГІС).
- Поняття геоінформаційного картографування.
- Технологія створення цифрових карт.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

НАВЧАЛЬНО-
МЕТОДИЧНЕ ТА
ІНФОРМАЦІЙНЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Лекційний матеріал
(мультимедійний супровід)

Методичні рекомендації і завдання для
проведення практичних знань

Тестові завдання для перевірки знань

Завдання для контрольних робіт

Навчальна робоча програма

A vintage map titled "A CHART OF MAGNETIC CURVES" is the background. It features a compass rose in the top left, a magnifying glass in the bottom right, and a wooden ruler with brass fasteners at the top right. A pair of dividers is in the bottom left. The map shows continents and oceans with various labels in English and Cyrillic. The text "ВДАЛОГО ВИБОРУ!" is overlaid in the center in a bold, orange font.

ВДАЛОГО ВИБОРУ!