



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.

В РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ЗДОБУВАЧАМИ ОСВІТИ МАЮТЬ ОТРИМАТИ ТАКІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

Уміння застосовувати принципи державні та галузеві стандарти при розробці землевпорядної документації;

Уміння виконувати креслення, елементи графіки, складати та оформляти планово-картографічні матеріали на паперових та електронних носіях згідно стандартів;

Уміння застосовувати математичні знання у процесі розв'язання загально математичних та професійних задач;

Вільне володіння комп'ютером на рівні користувача, використання землевпорядних та геодезичних програм

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 програма

A vintage nautical chart titled "A CHART OF MAGNETIC CURVES" is the background. It features a compass rose in the top left, a wooden binnacle in the top right, a pair of dividers in the bottom left, and a magnifying glass in the bottom right. The map shows the Atlantic Ocean, North America, and South America. The text "ВДАЛОГО ВИБОРУ!" is overlaid in the center in a bold, orange font.

ВДАЛОГО ВИБОРУ!