

ЦИФРОВІ ПЛАНИ І КАРТИ

Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій

Освітньо-професійна

програма: Геодезія та землеустрій

Освітній професійний

рівень: фаховий молодший бакалавр

Курс навчального компонента “ЦИФРОВІ ПЛАНІ І КАРТИ

Надасть можливість здобувачам освіти професійного рівня фаховий молодший бакалавр детально вивчити питання щодо вимог, які ставляться до цифрових планів і карт, та способів відображення на них об’єктів, визначення якості цифрових картографічних даних, форматів подання просторових даних, технології побудови цифрових планів і карт, кодування картографічної інформації.

Обсяг - 3 кредити, 90 годин

в тому числі:

лекції – 22 годин

практичні – 38годин

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 :

- ❑ Знати основні технології геоінформаційного картографування, джерела інформації для створення карт.
- ❑ Здатність проведення картографічних робіт для цілей землеустрою, земельного кадастру та будівництва. Здатність використовувати планово-картографічні матеріали та вносити зміни до них.
- ❑ Вміти приймати рішення в професійній галузі, обмінюватися інформацією, ідеями та напрацюваннями з представниками інших професійних груп на рівні органів місцевого самоврядування, державної влади тощо. Приймати проєктні рішення в різних умовах на основі пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ПІСЛЯ ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ОЧІКУЮТЬСЯ ТАКІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ :

- ❑ Уміння виконувати креслення, елементи графіки, складати та оформляти планово- картографічні матеріали на паперових та електронних носіях згідно стандартів;
- ❑ Уміння застосовувати математичні знання в процесі зозв'язання загально математичних та професійних задач.
- ❑ Вільне володіння комп'ютером на рівні користувача, використання землевпорядних та геодезичних програм к

КОРОТКИЙ ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

- ❑ Основні поняття і визначення цифрових карт та планів.
- ❑ Способи відображення об'єктів на цифрових картах та планах (в середовищі ГІС).
- ❑ Стандартизація цифрових карт і планів. Національні стандарти.
- ❑ Джерела інформації для створення цифрових карт.
- ❑ Технологія побудови цифрових карт і планів.
Структуризація етапів побудови цифрових карт і планів.
- ❑ Класифікатори і кодифікатори 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 ruler with brass fasteners in the top right, a magnifying glass in the bottom right, and a pair of dividers in the bottom left. The map shows the Pacific Ocean, North America, and South America with various geographical labels and magnetic declination lines.

ВДАЛОГО ВИБОРУ!