

НАЦІОНАЛЬНА ІНФРАСТРУКТУРА ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ

Кафедра землеустрою, геодезії та кадастру

Факультет архітектури та будівництва

Семестр	3
Освітній ступінь	магістр
Форма контролю	залік
Лектор	д.е.н., професор Яремко Ю.І.

Загальний опис дисципліни

Метою дисципліни є формування уявлення про національну інфраструктуру геопросторових даних, її структуру, призначення, функції, необхідність наповнення та роль у виробничих завданнях, пов'язаних із сферою землеустрою. Вивчення правових та організаційних засад створення і розвитку національної інфраструктури геопросторових даних з метою забезпечення функціонування системи виробництва, оновлення, оброблення, зберігання, постачання та використання геопросторових даних в різних сферах життєдіяльності суспільства і держави, розширення ринку сучасної геоінформаційної продукції та геоінформаційних послуг, інтегрування в глобальну і європейську інфраструктуру геопросторових даних.

Компетентності. Здатність фахово аналізувати, критично оцінювати і інтегрувати досвід практичної діяльності та досліджень в професійній області і соціально-особистісної сфері. Здатність здійснювати професійну діяльність і приймати обґрунтовані рішення, керуючись засадами соціальної відповідальності, правових та етичних норм. Здатність отримувати і обробляти інформацію з різних джерел, використовуючи сучасні інформаційні технології і критично її осмислювати.

Результати навчання. Знати правові та організаційні засади створення і розвитку національної інфраструктури геопросторових даних; мету створення, завдання та рівні інфраструктури геопросторових даних. Здатність використання геопросторових даних в різних сферах життєдіяльності суспільства і держави, зокрема, у землевпорядкуванні з метою забезпечення функціонування системи виробництва, оновлення, оброблення, зберігання, постачання геопросторових даних. Вміти застосовувати набуті знання і навички при оформленні та оновленні землевпорядних планів і карт.

Зміст за темами

Тема 1. Поняття інфраструктури геопросторових даних та її рівні .

Тема 2. Класифікація геоданих за їх місцем у Національній інфраструктурі геопросторових даних .

Тема 3. Структура тематичної частини Національної інфраструктури геопросторових даних та картографічні матеріали стану і використання земельних ресурсів.

Тема 4. Оновлення картографічного матеріалу стану і використання земель та Національна інфраструктура геопросторових даних .

Тема 5. Організація тематичної інформації у інфраструктурі геопросторових даних для забезпечення планування території.