

ПРАКТИКУМ ІЗ ФАХУ: «КАРТОГРАФІЧНІ ПРОЄКЦІЇ»

24 вересня 2026 року для здобувачів спеціальності «Геодезія та землеустрій» відбувся черговий практикум із фаху. Спікером заходу виступив Юрій Олександрович Кисельов - доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри геодезії, картографії і кадастру Уманського національного університету.

Тема практикуму - «Картографічні проєкції». Зокрема, спікер дав визначення поняття «картографічна проєкція», наголосив на основних принципах перенесення сферичної поверхні Землі на площину, схаактеризував різноманіття та висвітлив практичне застосування проєкцій.

Захід дав студентам змогу долучитися до фахового обговорення важливої теми картографії та поглибити свої професійні знання.

The image shows a presentation slide titled "Картографічні проєкції" (Cartographic Projections) by Yuriy Oleksandrovich Kyselov, a doctor of geographical sciences, professor, and head of the Department of Geodesy, Cartography, and Cadastre at the Uman National University. The slide features a diagram illustrating the process of projecting the Earth's spherical surface onto a flat plane using three methods: cylindrical, conical, and planar. The diagram shows the Earth globe being projected onto a cylinder, a cone, and a flat surface, with arrows indicating the direction of projection. The slide is displayed in a presentation software window, and a video conference overlay on the right side shows participants: Olga Penasyuk, Oksana Malachuk, Yuriy Kyselov, Serhiy Bodnaruk, and Egor Chorniy.

Картографічні проєкції

Кисельов Юрій Олександрович
доктор географічних наук, професор
завідувач кафедри геодезії, картографії і кадастру
Уманського національного університету

22:14 Сьогодні

Ольга Пенасюк
Оксана Малащук
Юрій Кисельов
Сергій Боднарчук
Егор Чорнький

ПРОБЛЕМНЕ ПИТАННЯ

Навіщо потрібні картографічні проєкції?

Глобус передає форму Землі без «розгортання». Плоска карта завжди змінює щонайменше одну властивість зображення.

Ключова ідея

Можна грає зберігати нерівності, відстані, площі або форми, але не все одночасно.



Ольга Панасюк

Олександр Малах

Світлана

Сергій Бондарчук

Евген Черненко

Класифікація картографічних проєкцій: за формою допоміжної поверхні

Анімація Показ слайдів Рецензування Вид Адаптація

Шрифт Абзаци Рисування Редагування

КЛАСИФІКАЦІЯ

Три базові способи проєктування



Циліндрична

Допоміжна поверхня: циліндр. Типова сітка: прямі меридіани та паралелі.

Конічна

Допоміжна поверхня: конус. Зручна для територій середніх широт.

Азимутальна

Допоміжна поверхня: площина. Часто застосовується для полярних областей.

Ольга Панасюк

Юрій Кисельов

Дельчук Наталія 1 курс G18

Сергій Бондарчук

Ситченко Софія G18 (1 курс)

головна ідея

Спотворення: що саме змінюється?



Форма / кути

рівнокутні проєкції зберігають локальні кути й форми

Площа

рівновеликі проєкції зберігають співвідношення площ

Відстань

рівнопроміжні зберігають масштаб лише вздовж заданих ліній

Компроміс

довільні проєкції розподіляють різні спотворення

Юрій Кисельов

Струк Олександр Вол...

Балагуров Андрій

Дьячук Наталя 1 курс G18