

РОЗВИТОК МІЖВУЗІВСЬКОЇ СПІВПРАЦІ: ЛЕКЦІЯ ЕКСПЕРТА ОДАУ ДЛЯ УМАНСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Кафедра геодезії, землеустрою та земельного кадастру Одеського державного аграрного університету продовжує зміцнювати академічні зв'язки та ділитися передовим досвідом з провідними закладами вищої освіти України. У рамках програми академічної мобільності та обміну досвідом 8 травня 2026 року відбулася гостьова онлайн-лекція для студентів Уманського національного університету.

Лектор - **Дмитро Сопов**, доктор філософії з наук про Землю, доцент кафедри геодезії, землеустрою та земельного кадастру ОДАУ.

Тема: «Використання ГІС-технологій та супутникових даних Landsat 8 для створення та аналізу кольорових композитів і індексних зображень у QGIS».

Під час виступу доцент Дмитро Сопов поділився з майбутніми фахівцями у галузі геодезії та землеустрою практичними знаннями щодо роботи з сучасними геоінформаційними системами. Основну увагу було приділено:

- Структурі та функціональним можливостям програмного середовища QGIS.
- Особливостям застосування супутникових даних Landsat 8 для просторового аналізу.
- Методикам створення та інтерпретації кольорових композитів та індексних зображень для моніторингу територій.

Лекція суттєво розширила та доповнила знання студентів Уманського національного університету про новітні ГІС-технології, викликавши значний інтерес та жваве обговорення.

Проведення подібних заходів є важливою складовою стратегічного партнерства між кафедрою геодезії, землеустрою та земельного кадастру ОДАУ та кафедрою геодезії, картографії і кадастру Уманського національного університету. Такий формат співпраці сприяє не лише підвищенню якості освіти, але й обміну інноваційними методиками та науковими здобутками, що є запорукою підготовки висококваліфікованих фахівців для аграрного сектору України

4



ArcGIS Online

ArcGIS online – це географічна інформаційна система за допомогою якої можна створювати веб-карти, використовувати готові до роботи ресурси, публікувати картографічні сервіси, здійснювати просторовий аналіз, поширювати дані і отримувати доступ до карт з будь-якого пристрою. Також можна використовувати ArcGIS Online в якості платформи для побудови власних географічно прив'язаних додатків.




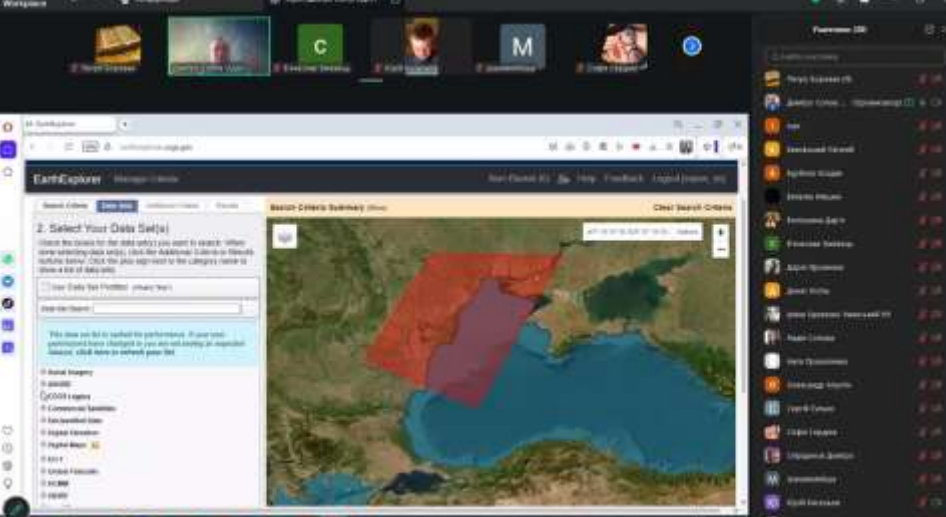
QUANTUM GIS

QGIS (Quantum GIS) – вільна географічна інформаційна система, призначена для створення і використання картографії. Ця програма використовується багатьма урядовими і неурядовими організаціями для отримання необхідної інформації, що має територіальну прив'язку. Вільне розповсюдження програми стало запорукою її популярності серед бюджетних організацій, в яких часто спостерігається нестача грошових коштів.

5

Переваги QGIS (Quantum GIS)

- Безкоштовність і відкритий код;
- Кросплатформеність;
- Гнучкість і розширюваність;
- Підтримка багатьох форматів;
- Інтеграція з іншими інструментами;
- Зручний інтерфейс;
- Можливість глибокої кастомізації.

2. Select Your Data Suits

When the search for the data suits is complete, you will see a list of results. Click the 'Add to My Suits' button to add the data suits to your list. You can also click the 'Add to My Suits' button to add the data suits to your list.

This tool will be used to verify the performance. If any web performance issues are identified, you can click on the 'Add to My Suits' button to add the data suits to your list.

