ВІД НАУКОВИХ ІДЕЙ ДО ПРАКТИЧНИХ РІШЕНЬ: ВІДБУЛОСЯ ЗАСІДАННЯ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА ОДАУ

27 жовтня 2026 року відбулося засідання студентського наукового гуртка кафедри геодезії, землеустрою та земельного кадастру Одеського державного аграрного університету. Захід став майданчиком для представлення студентських досліджень, обміну фаховими думками та обговорення практичних рішень у сфері раціонального використання земельних ресурсів і впровадження сучасних геоінформаційних технологій.

У засіданні взяли участь керівники секцій Дмитро Сопов і Віктор Михайлюк та керівник студентського наукового гуртка Тетяна Мовчан.

Наукові доповіді та актуальні напрями досліджень

Програма засідання охопила чотири теми, що відображають сучасні виклики у сфері землекористування, екології та цифровізації просторових даних.

Інна Заблоцька, здобувачка другого курсу магістратури, представила доповідь «Економічні методи захисту земельних ресурсів від ерозії та виснаження». У центрі уваги були економічні підходи до збереження родючості ґрунтів і забезпечення раціонального використання земель.

Антоніна Драчук, здобувачка другого курсу магістратури, виступила з доповіддю «Екологічний маркетинг: чому компаніям вигідно випускати зелені товари». Учасники мали змогу розглянути значення екологічної відповідальності підприємств і перспективи розвитку виробництва екологічно орієнтованої продукції.

Науковим керівником Інни Заблоцької та Антоніни Драчук є Ірина Леонідова.

Кіра Павленко, здобувачка четвертого курсу презентувала дослідження «Цифрове 3D-моделювання об'єктів та територій за даними лазерного сканування». Доповідь, підготовлена під керівництвом Дмитра Сопова, висвітлила можливості використання цифрових моделей для аналізу просторових об'єктів і територій.

Софія Ситченко, здобувачка першого курсу представила тему «Геоінформаційні системи для моніторингу земельних ресурсів». Її виступ продемонстрував актуальність застосування ГІС для систематизації, аналізу та картографічного відображення інформації про землі.

Від дискусії - до нового напряму студентських досліджень

Особливу практичну цінність мало обговорення можливостей подальшого використання результатів студентських досліджень. Під час дискусії виникла пропозиція започаткувати окремий дослідницький напрям, присвячений аналізу інформаційних шарів Публічної кадастрової карти України та можливостям їх доповнення тематичними екологічними даними.

Однією з перспективних ідей стало опрацювання концепції додаткового інформаційного шару екологічного стану ґрунтів. Передбачається дослідити можливість використання відомостей агрохімічних паспортів земельних ділянок для просторового відображення показників властивостей ґрунтів, їхньої родючості та окремих екологічних характеристик.

Реалізація цієї ідеї може передбачати такі практичні етапи:

- *Збір та систематизація даних*. Опрацювання доступних відомостей агрохімічних паспортів земельних ділянок і визначення показників, придатних для картографування.

- *Аналіз екологічних характеристик ґрунтів*. Визначення показників, які дають змогу оцінювати стан ґрунтів, зокрема їхню кислотність, вміст гумусу та забезпеченість поживними речовинами, а також інших показників за наявності відповідних даних.

- *Геоінформаційне моделювання*. Дослідження можливостей прив'язки отриманих відомостей до конкретних земельних ділянок і створення тематичних картографічних матеріалів.

- *Розроблення концепції інформаційного шару*. Визначення структури даних, способів їх візуалізації та можливостей використання результатів для інформування землевласників, землекористувачів і сільськогосподарських виробників.

У перспективі такий підхід може стати основою для студентського дослідницького проєкту, спрямованого на підвищення інформативності просторових даних і розвиток цифрових інструментів екологічного моніторингу земель.

Водночас оцінювання можливості вирощування екологічно безпечної продукції потребує комплексного аналізу відповідних показників і, за необхідності, додаткових лабораторних досліджень. Тому запропонований тематичний шар розглядається як перспективний напрям дослідження, а не як готовий інструмент сертифікації продукції.

Наукова дискусія як основа професійного розвитку

Усі доповіді викликали зацікавленість слухачів. Після кожного виступу відбувалися обговорення, учасники ставили запитання та отримували змістовні відповіді. Дискусія дала змогу не лише поглибити розуміння представлених тем, а й сформулювати нові дослідницькі завдання, орієнтовані на практичне застосування знань.

Засідання засвідчило важливість студентської наукової діяльності як простору для розвитку дослідницьких навичок, міждисциплінарної співпраці та пошуку інноваційних рішень у сфері геодезії, землеустрою й охорони земель.

Студентський науковий гурток кафедри продовжує підтримувати ініціативи здобувачів вищої освіти, спрямовані на поєднання теоретичних

знань із практичними завданнями, актуальними для сучасного землекористування та цифрового розвитку галузі.

Дякуємо всім учасникам, доповідачкам і науковим керівникам за активну роботу, змістовні виступи та нові ідеї, які відкривають перспективи подальших студентських досліджень.

Від наукового пошуку - до практичних рішень для раціонального використання та збереження земельних ресурсів!

