

## **РОЛЬ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЗЕМЛЕВПОРЯДНОГО ПРОФІЛЮ**

*Кошель Антон*

*Доктор економічних наук, доцент, Національний університет біоресурсів і  
Природокористування України (м. Київ, Україна)*

В останнє десятиріччя сформувалася стала система підготовки фахівців землепорядного профілю, яка має чіткий акцент на вивчення сучасних геоінформаційних систем і технологій. Разом з тим відзначається проблема щодо формування фахівців, які мають в майбутньому виконувати функції управління на найвищому рівні та вирішувати задачі стратегічного планування, оскільки не дивлячись на високий рівень технологічних знань, відсутні дисципліни, які формують комплексне (системне) розуміння всіх процесів земельних відносин. Таким чином, головний акцент має опиратися на вивчення системного аналізу як провідної дисципліни, яка формує необхідні компетенції.

Системний аналіз відіграє ключову роль в освіті фахівців із землеустрою, забезпечуючи комплексну основу, яка дозволяє студентам зрозуміти складні взаємозв'язки та взаємозалежності в системах управління земельними ресурсами. Він пропонує цілісну перспективу, яка необхідна для ефективного прийняття рішень у цій галузі.

При цьому варто зазначити, що інтеграція системного аналізу в освіту в

галузі землеустрою покращує здатність студентів вирішувати проблеми. Вона надає їм навички, необхідні для аналізу складних питань землекористування, визначення ключових змінних та розробки інноваційних рішень, які враховують економічні, екологічні та соціальні аспекти.

Системний аналіз сприяє інтеграції міждисциплінарних знань, долаючи розрив між різними галузями, включаючи географію, екологію, економіку та міське планування. Він заохочує студентів враховувати широкий спектр факторів при вирішенні проблем управління земельними ресурсами.

Студенти, підготовлені із вивченням системного аналізу, можуть ефективно застосовувати методи планування сценаріїв та оцінки ризиків в управлінні земельними ресурсами. Це дозволяє їм передбачати потенційні виклики, оцінювати ризики, пов'язані з різними сценаріями землекористування, та приймати обґрунтовані рішення на основі аналізу цих сценаріїв.

Окремо важливим є те, що системний аналіз дає можливість фахівцям із землеустрою розробляти та впроваджувати стратегії сталого землекористування. Він допомагає їм оцінювати вплив рішень щодо землекористування на навколишнє середовище, оптимізувати розподіл ресурсів та розробляти політику, яка забезпечує баланс між збереженням довкілля та соціально-економічним розвитком. При цьому, роль системного аналізу в підготовці фахівців із землеустрою дедалі більше ґрунтується на даних. Це підкреслює важливість збору та аналізу даних для прийняття обґрунтованих рішень щодо землекористування та управління ресурсами, що дозволяє розробляти політику на основі фактичних даних.

### **Висновок:**

Отже, інтеграція системного аналізу в підготовку фахівців землепорядного профілю є надзвичайно важливою для забезпечення їх знаннями та навичками, необхідними для вирішення багатогранних проблем землекористування, сприяючи при цьому сталому розвитку, збереженню довкілля та соціально-економічному розвитку.

Список використаних джерел:

Краснобокий, Ю.М., Ткаченко, І.А. (2021). Застосування системного аналізу в освітній галузі. Педагогічні науки: теорія та практика, 2(3), 181-189.  
<https://doi.org/10.26661/2522-4360-2020-3-2-27>

1. Що таке системний аналіз. Business Analytics & Data Science: сайт Національного університету «Львівська політехніка». URL : <http://ba-ds.lviv.ua/systemanalysis/>.

КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Гуманітарно-педагогічний факультет  
Рада молодих учених гуманітарно-педагогічного факультету  
Рада аспірантів гуманітарно-педагогічного факультету  
Студентська організація гуманітарно-педагогічного факультету  
ЗА ПІДТРИМКИ СПІЛКИ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ НУБІП УКРАЇНИ,  
EURODOC, РАДИ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ,  
ТА РАДИ МОЛОДИХ УЧЕНИХ НАПН УКРАЇНИ



«СУЧАСНІ ГУМАНІТАРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ  
НАУКОВЦІВ У ГЛОБАЛІЗАЦІЙНОМУ СВІТІ:  
ВИКЛИКИ, ІННОВАЦІЇ, БЕЗПЕКА»

Матеріали міжнародної очно-дистанційної науково-  
практичної конференції молодих вчених

6-7 листопада 2023 року  
Частина 1

КИЇВ-2023

УДК 159.9:316:37:81

С 90

Сучасні гуманітарні дослідження молодих науковців у глобалізаційному світі: виклики, інновації, безпека: Тези міжнародної очно-дистанційної науково-практичної конференції молодих вчених (6-7 листопада 2023 р.) [у 2-х ч.] /За заг.ред. О.М. Прохорчука. – К., 2023. Ч.1.-233с.

*Рекомендовано до друку*

*Вченою радою Гуманітарно-педагогічного факультету*

*(Протокол №6 від 17.11.2023 )*