

УДК 528.4:004(075.8)
I-741

Друкується за ухвалою вченої ради
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
(протокол № 4 від 29 березня 2021 р.)

Рецензенти:

Бондаренко Едуард Леонідович, доктор географічних наук, професор
кафедри геології та картографії Київського національного університету
імені Тараса Шевченка;

Корбутяк Василь Михайлович, кандидат технічних наук, доцент
кафедри землеустрою кадастру, моніторингу земель та геоінформатики
Національного університету водного господарства та природокористування.

Укладачі: П.О. Сухий, А.А. Мельник, К.В. Дарчук

**Інформаційні технології в менеджменті землеустрою : тестові
I-741 завдання / уклад. : П.О. Сухий, А.А. Мельник, К.В. Дарчук. –
Чернівці : Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. 104 с.**

У пропонуваному виданні містяться тестові завдання, що мають на меті
контроль рівня засвоєння теоретичного та практичного матеріалу з курсу
«Інформаційні технології в менеджменті землеустрою». Структура збірника
тестових завдань, загальна кількість яких перевищує 300, представлена
вступом і шістнадцятьма розділами, які повністю охоплюють питання ролі і
місця новітніх інформаційних технологій та інформаційних у процесі
управління земельними ресурсами.

Для викладачів і студентів вищих навчальних закладів різних рівнів
акредитації спеціальності «Геодезія та землеустрій».

© УДК 528.4:004(075.8)
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича, 2021
© Сухий П.О., Мельник А.А., Дарчук К.В., 2021

**Навчальне видання
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
В МЕНЕДЖМЕНТІ ЗЕМЛЕУСТРОЮ**

Тестові завдання

Укладачі: П.О. Сухий, А.А. Мельник, К.В. Дарчук

Підписано до друку 01.04.2021. Формат 60x84/16
Папір офсетний. Друк різнографічний. Ум.-друк. арк. 6,0.

Обл.-вид. арк. 6,4. Тираж 40. Зам. Н-030.
Видавництво та друкарня Чернівецького національного університету

імені Юрія Федьковича

58002, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

e-mail: rita@chnu.edu.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №891 від 08.04.2002 р.

ПЕРЕДМОВА

Важлива складова навчального процесу у вузі – розробка форм, способів і засобів перевірки й оцінювання результатів навчання. Одним із видів контролю при вивченні курсу «Інформаційні технології в менеджменті землеустрою» є поточний контроль, в якому, крім виконання лабораторних та самостійних робіт, чільне місце посідає комп'ютерне тестування. Зокрема, у системі дистанційного навчання MOODLE, можливе якісне та неупереджене оцінювання знань і навичок студентів.

Курс «Інформаційні технології в менеджменті землеустрою» спрямований на формування у студентів знань про роль і місце новітніх інформаційних технологій та інформаційних систем у процесах управління земельними ресурсами.

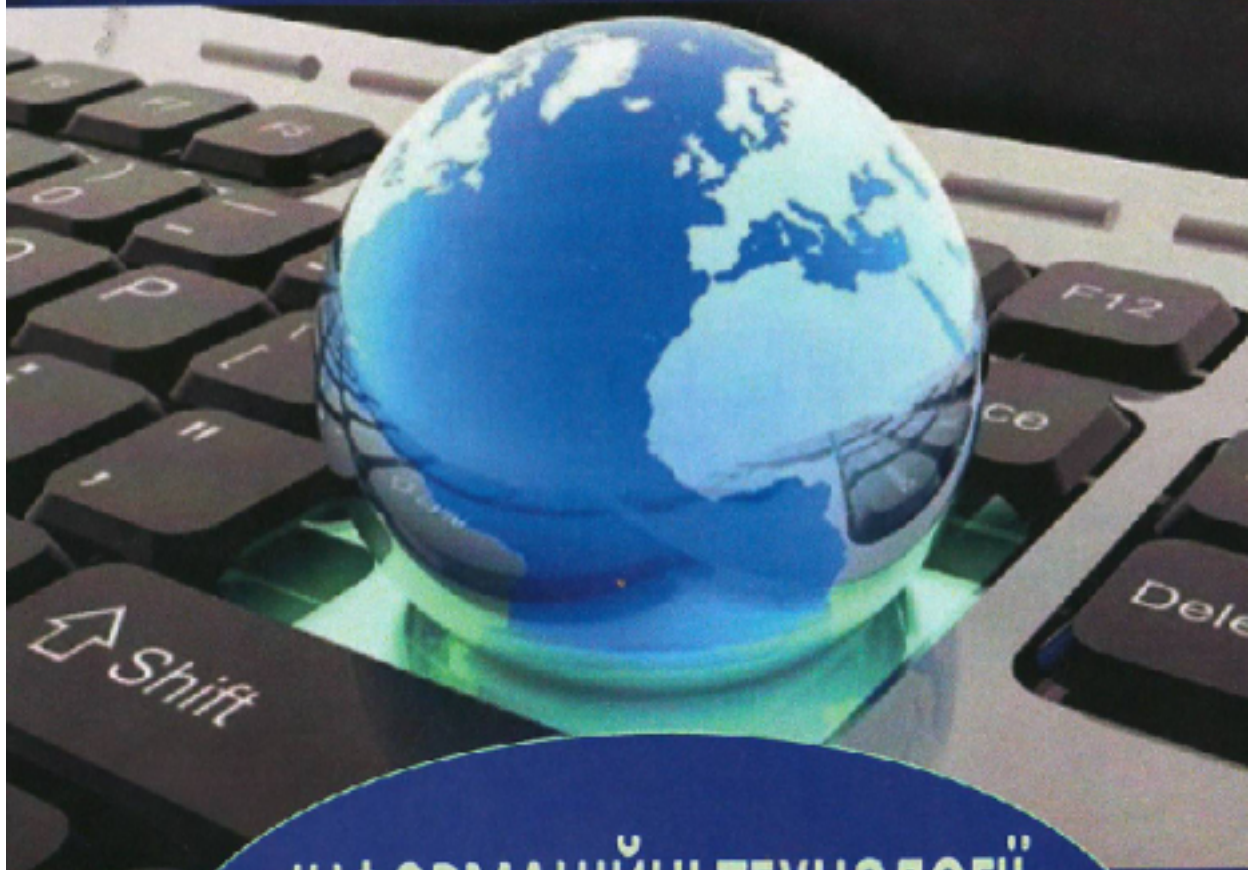
Менеджмент землеустрою передбачає вивчення специфічних методів управління земельними ресурсами з використанням поширених (систем електронного документообігу, мультимедійних) і специфічних вузькоспеціалізованих (геоінформаційних, земельноінформаційних) технологій. Останні, крім даних щодо територіальної прив'язки, повинні оперувати значними масивами атрибутивної інформації, що в свою чергу зумовлює використання систем управління базами даних. Сформована за певними правилами інформація піддається аналізу, рішення приймається за допомогою експертних систем, тоді як неформалізовані дані часто аналізуються технологіями нейронних мереж.

Збірник тестових завдань складено відповідно до робочої навчальної програми дисциплін та силабусу дисципліни. Наведені в посібнику приклади тестових завдань охоплюють 16 тематичних підрозділів, передбачають надання переважно однієї або ж двох правильних відповідей, які позначені літерами у пропонуванних варіантах до кожного тестового завдання.

Викладач на власний розсуд або ж при викладанні курсу на одній із платформ дистанційного навчання, за допомогою випадкового розподілу може скласти поваріантний зразок тестових завдань для здійснення поточного контролю знань студентів за відповідною темою. Зазвичай варіант повинен містити 10 тестових завдань, що дає змогу об'єктивно оцінити попередньо набуті знання та навички. Тестові завдання з однією правильною відповіддю мають дещо вищий рівень складності, саме тому ваговий оцінковий коефіцієнт також може бути вибраний довільно. Зазначимо, що в тестах, які містять більше однієї відповіді, кожному правильну погрібно оцінювати зі значенням коефіцієнта – 0,5.

Перелік умовних скорочень	4
ПЕРЕДМОВА	5
1. Вступ до курсу інформаційні технології в менеджменті землеустрою.....	6
2. Структура та опис базової інформаційної технології.....	11
3. Мультимедійні інформаційні технології.....	17
4. Система електронного документообігу.....	25
5. Мова діаграм.....	32
6. Системи управління базами даних у земельному кадастрі.....	36
7. Експертні системи.....	44
8. Системи підтримки прийняття рішень.....	50
9. Технології географічних та земельно-інформаційних систем.....	55
10. Технології нейронних мереж у ГІС-системах.....	62
11. Основи програмування ГІС.....	67
12. Організація безпеки даних.....	72
13. Організація безпеки даних в ГІС	78
14. GASE-технології моделювання процесів	83
15. Інтернет-технології та технології комп'ютерного дистанційного навчання	90
16. Методи оцінки економічної ефективності інформаційних технологій.....	97
ГЛОСАРІЙ.....	100
СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	103

Тестові завдання



**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
В МЕНЕДЖМЕНТІ ЗЕМЛЕУСТРОЮ**