


КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
ННІ «Інститут геології»

Кафедра геоінформатики

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник директора інституту
з навчальної роботи


«26» серпня 2022 року

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ

(повна назва навчальної дисципліни)

для студентів

галузь знань
спеціальність
освітній рівень
освітня програма
блок дисциплін
вид дисципліни

19 Архітектура та будівництво
193 Геодезія та землеустрій
Бакалавр
Оцінка землі та нерухомого майна
Вибіркова

Форма навчання	денна
Навчальний рік	2023/2024
Семестр	6
Кількість кредитів ECTS	3
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська
Форма заключного контролю	залік

Викладач: Меньшов Олександр Ігоревич, д.геол.н., ст. дослідник, доцент кафедри геоінформатики

Пролонговано: на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.
(підпис, ПІБ, дата)

на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.
(підпис, ПІБ, дата)

на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.
(підпис, ПІБ, дата)

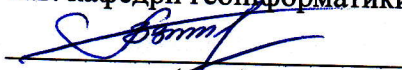
© Олександр МЕНЬШОВ, 2022 рік

КИЇВ – 2022

Розробник:

Меньшов Олександр Ігоревич, доктор геологічних наук, старший дослідник, доцент
кафедри геоінформатики

Зав. кафедри геоінформатики


(підпис)

(Зацерковний В.І.)
(прізвище та ініціали)

Протокол № 1 від «26» серпня 2022 р.

Схвалено науково-методичною комісією **ННІ «Інститут геології»**

Протокол № 1 від «1» серпня 2022 року

Голова науково-методичної комісії  Демидов В. К.

Анотація:

Навчальна дисципліна «*Методи оцінювання земельних ресурсів*» дозволяє отримати знання щодо практичного оцінювання стану земельних ресурсів та прогнозування розвитку земель, їх екологічного стану, необхідності проведення агрономічних процедур, прогнозування розвитку небезпечних геологічних процесів. Важливою складовою даної дисципліни є вивчення методології оцінювання земельних ресурсів у контексті економічної, правової та екологічної складової з використанням ГІС, проксимальних та дистанційних методів.

Мета викладання дисципліни:

Формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок про сучасні прийоми та методи оцінювання земельних ресурсів.

Попередні вимоги:

З метою кращого освоєння навчального матеріалу дисципліни студенти повинні до його початку володіти знаннями та навичками в галузі геоінформатики та комп'ютерної техніки, ГІС, дистанційного зондування Землі, системного аналізу.

Очікувані результати:

Студенти повинні знати: Основні поняття, методи і методології геоінформаційного та проксимального оцінювання земельних ресурсів. Системно-методологічні аспекти моделювання земельних ресурсів. Основні тенденції використання сучасних методів оцінювання земельних ресурсів. Теорію економічної та правничої оцінки земельних ресурсів.

Студенти повинні вміти: Обирати агрономічні, геоінформаційні та проксимальні методи для ефективної оцінки земельних ресурсів. Проектувати функції ГІС в оцінці земельних ресурсів з урахуванням потреб замовника та виходячи із задач розробки проекту. Формувати команду виконавців залежно від їх компетентностей та схильностей до комунікації її учасників. Проводити статистичний аналіз та інтерпретацію даних.

Змістовні модулі:

- Завдання та основні методи оцінювання земельних ресурсів
- Агрономічні методи оцінювання земельних ресурсів
- ГІС та дистанційне зондування Землі в оцінюванні земельних ресурсів
- Проксимальні методи оцінювання земельних ресурсів
- Статистичний аналіз в оцінюванні земельних ресурсів
- Економічна та правнича оцінка земельних ресурсів

Місце у структурно-логічній схемі:

Спирається на загальні теоретичні відомості та практичні навички дисциплін: «*Основи геоінформатики*», «*Цифрова картографія*», «*Основи оцінки землі та нерухомого майна*», «*Дистанційне зондування Землі*», «*Землеустрій*».

Обсяг: 90 годин (30 години лекцій, 14 годин лабораторних, 14 годин практичних, 2 години консультацій, 60 годин самостійної роботи)