


**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
ПРОГНОЗУВАННЯ І ПЛАНУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ
(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	2024/2025
Семестр	8
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



(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 «Прогнозування і планування використання земель» дозволяє отримати знання щодо практичного прогнозу розвитку земельних ресурсів та створення перспективної стратегії і плану розвитку земель, їх екологічного стану, необхідності проведення агрономічних процедур, прогнозування розвитку небезпечних геологічних процесів, сталого розвитку територій. Важливою складовою даної дисципліни є вивчення методології прогнозування та планування земель у контексті їх економічного розвитку, правових засад та сталого екологічного використання із залученням агрономічних методів, ГІС, проксимальних та дистанційних технологій.

Мета викладання дисципліни:

Формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок про сучасні прийоми та методи прогнозування та планування використання земель.

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 прогнозування та планування земель. Системно-методологічні аспекти моделювання земельних ресурсів. Основні тенденції використання сучасних методів прогнозування та планування земель. Теорію економічного та правничого планування земель.

Студенти повинні вміти: Обирати агрономічні, геоінформаційні, проксимальні та статистичні методи для ефективного прогнозування та планування використання земельних ресурсів. Прогнозувати та планувати за допомогою ГІС та агрономічних методів використання земель 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, використовувати економічні підходи та правничу інформацію.

Змістовні модулі:

- Завдання та основні методи прогнозування і планування використання земель
- Агрономічні методи прогнозування і планування використання земель
- ГІС та дистанційне зондування Землі в прогнозуванні і плануванні земель
- Проксимальні методи та статистична обробка у плануванні земель
- Економічна та правнича моделі прогнозування земель

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 години самостійної роботи)