

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

ННІ «Інститут геології»

Кафедра *гідрогеології та інженерної геології*

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник директора інституту
з навчальної роботи

В. П. Осип
«26» 08 2022 року

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ГІДРОГЕОЛОГІЯ, УПРАВЛІННЯ ТА ОЦІНКА ВОДНИХ РЕСУРСІВ

(повна назва навчальної дисципліни)

для студентів

галузь знань	19 Архітектура та будівництво
спеціальність	193 Геодезія та картографія
освітній рівень	Бакалавр
освітня програма	Оцінка землі та нерухомого майна
блок дисциплін	Оцінка землі
вид дисципліни	Вибіркова

Форма навчання	денна
Навчальний рік	2023/2024
Семестр	8
Кількість кредитів ECTS	4
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська
Форма заключного контролю	іспит


Викладачі: *Чомко Дмитро Федорович, доцент, доцент кафедри гідрогеології та інженерної геології*

© Дмитро ЧОМКО, 2022 рік

КИЇВ – 2022

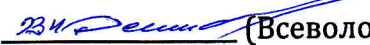
Розробники: **Чомко Дмитро Федорович, доцент, доцент кафедри гідрогеології та інженерної геології**

Затверджено
Протокол № 1 від «26» серпня 2022 р.

Зав. кафедри _____
 (Олексій КОШЛЯКОВ)
(підпис) (прізвище та ініціали)

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

Протокол від «26» серпня 2022 року №1

Голова науково-методичної комісії  (Всеволод ДЕМИДОВ)
(підпис) (прізвище та ініціали)

Анотація: навчальна дисципліна належить до вибіркового блоку дисциплін з циклу професійної підготовки бакалаврів. В рамках вивчення навчальної дисципліни розглядаються властивості підземних вод як об'єкта використання, варіанти і можливості їх видобутку; принципи та методи розрахунку водозабірних споруд; вивчаються особливості реалізації проектів водозабірних споруд в конкретних геологічних та гідрогеологічних умовах; а також розглядаються теоретичні та практичні основи управління та оцінки водних ресурсів.

Мета навчальної дисципліни: надання майбутнім фахівцям теоретичних і практичних знань у галузі використання підземних вод, розуміння умов їх залягання та, відповідно, використання потужного інструментарію для оцінки запасів підземних вод з метою видобування останніх в залежності від конкретних умов розташування водоносних горизонтів.

Попередні вимоги:

студенти повинні знати: основи геології та гідрогеології.

студенти повинні вміти: використовувати геологічний та гідрогеологічний інструментарій для вирішення базових задач з оцінки запасів підземних вод.

Очікувані результати:

студенти повинні знати: концептуальні положення, принципи, методичні підходи до виконання оцінки запасів підземних вод;

студенти повинні вміти: проводити кількісну оцінку запасів підземних вод, виходячи з геолого-гідрогеологічних умов території; використовувати сучасні методи управління підземною гідросферою (видобуток та охорона від забруднення).

Змістовні модулі:

– Визначення ємнісних, динамічних ресурсів підземних вод;

– Визначення експлуатаційних запасів підземних вод.

Місце у структурно-логічній схемі: спирається на загальні теоретичні відомості та практичні навички навчальних дисциплін «Геологія», «Основи гідрогеології, інженерної та екологічної геології». Навчальна дисципліна входить до спеціалізованого блоку дисциплін «Оцінка землі».

Обсяг: 120 годин (28 годин лекцій, 28 годин практичних занять, 2 години консультацій і 62 години самостійної роботи).