


**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

ННІ «Інститут геології»

Кафедра загальної та історичної геології

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Заступник директора інституту
з навчальної роботи


« 3 » 09 2022 року

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ОБ'ЄКТІВ НАДРОКОРИСТУВАННЯ

для студентів

галузь знань
спеціальність
освітній рівень
освітня програма
вибірковий блок
вид дисципліни

10 Природничі науки
103 «Науки про Землю»
Бакалавр
Геологія та менеджмент надрокористування
Економічна геологія та менеджмент надрокористування
Вибіркова

Форма навчання	денна
Навчальний рік	2023/2024
Семестр	7
Кількість кредитів ECTS	6
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська
Форма заключного контролю	залік

Викладачі: *Іванік Олена Михайлівна, доктор геол.наук, професор, завідувач кафедри загальної та історичної геології*

Пролонговано: на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.
на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.
на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» 20__ р.

© О.Іванік_2022 рік

КИЇВ - 2022

Розробники: Іванік Олена Михайлівна, доктор геол.наук, професор, завідувач кафедри загальної та історичної геології

Зав. кафедри _____
_____ (Олена ІВАНІК)

Протокол № 1 від «26» 08 2022р.

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

Протокол № 1 від «26» 08 2022 р.

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

Анотація. Дисципліна належить до вибіркових з циклу професійної підготовки бакалаврів. Спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців в галузі наук про Землю, здатних застосовувати методи системного аналізу для вирішення практичних геологічних завдань, спрямованих на оцінку впливу на довкілля об'єктів надрокористування. Надаються базові відомості щодо принципів аналізу стану довкілля у зв'язку із веденням планованої геологічної діяльності. Вивчаються методи оцінки та можливі наслідки від наявної та планованої діяльності, а саме: наслідки, що стосуються життєдіяльності людини, флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, природних заповідних територій, історичних пам'яток, природних ландшафтів, об'єктів культурної спадщини та соціально – економічних умов. Розглядаються заходи щодо зменшення можливих наслідків впливу на довкілля та розробка рекомендацій щодо їх запобігання.

Мета навчальної дисципліни: ознайомлення здобувачів освіти із головними поняттями, підходами та методами аналізу впливу на довкілля об'єктів надрокористування; аналіз взаємовідношень та взаємозв'язків в системі «людина – геологічне середовище», що виникають при практичних геологорозвідувальних роботах, видобутку та використанні корисних копалин, а також при користуванні надрами при будівництві та експлуатації підземних споруд.

Попередні вимоги: з метою кращого засвоєння навчального матеріалу дисципліни здобувачу необхідно володіти знаннями із загальної геології, геології родовищ корисних копалин та економічної геології, геоетики, геоекології.

Очікувані результати: *здобувачі повинні знати:* основні принципи системного аналізу в геонауках, головні принципи та методи аналізу впливу геологічної діяльності на стан довкілля в цілому та окремих його складових.

здобувачі повинні вміти: застосувати принципи та методи аналізу стану довкілля, визначити характер, інтенсивність, ступінь небезпеки будь-якого впливу геологічної діяльності на стан довкілля і здоров'я населення, готувати звітну документацію з оцінки впливу на довкілля, з дотриманням вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища, з урахуванням стану довкілля в місці, де планується провадити плановану геологічну діяльність, екологічних ризиків і прогнозів, перспектив соціально-економічного розвитку регіону, потужності та видів сукупного впливу (прямого та опосередкованого) на довкілля, у тому числі з урахуванням як впливу наявних об'єктів, так і планованої діяльності.

Змістовні модулі:

- 1) Головні принципи та методи аналізу впливу різних видів користування надрами на стан довкілля в цілому та окремих його складових..
- 2) Чинне законодавство та вимоги до формування звітної документації з оцінки впливу на довкілля різних видів надрокористування.

Місце у структурно-логічній схемі: спирається на загальні теоретичні відомості та практичні навички дисциплін «Загальна та історична геології», «Четвертинна геологія з основами геоморфології та обробка даних ДЗЗ », «Основи гідрогеології, інженерної геології та екологічної геології». Дисципліна є важливою складовою вивчення та практичної підготовки майбутніх фахівців. Отримані знання майбутній спеціаліст зможе застосовувати як при подальшому навчанні, так і після отримання вищої освіти у своїй професійній діяльності.

Термін вивчення: дисципліна вивчається на 3-у курсі навчання за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в обсязі 180 годин (42 години лекцій, 20 годин практичних робіт, 2 годин консультацій та 116 годин самостійної роботи).