КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
ННІ «Інститут геології»

Кафедра ***Геології родовищ корисних копалин***

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Заступник директора інституту
з навчальної роботи

_____

«26» 08 2022 року

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Рідкісноземельні руди світу: геологія, ресурси, економіка

для пошукувачів вищої освіти

галузь знань	**10 Природничі науки**
спеціальність	**103 Науки про Землю**
освітній рівень	**Бакалавр**
освітня програма	**Геологія та менеджмент надрокористування (на основі ОКР молодший спеціаліст)**
вид дисципліни	**Вибіркова**

Форма навчання	**денна**
Навчальний рік	**2024/2025**
Семестр	**6**
Кількість кредитів ECTS	**3.0**
Мова викладання, навчання та оцінювання	**українська**
Форма заключного контролю	**залік**

Викладач: *Михайлов Володимир Альбертович, доктор геологічних наук, завідувач кафедри геології родовищ корисних копалин*

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)

© Володимир МИХАЙЛОВ, 2022 рік

КИЇВ – 2022

Розробник: ***Михайлов Володимир Альбертович,*** **доктор геологічних наук, завідувач кафедри геології родовищ корисних копалин**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Зав. кафедри геології родовищ корисних копалин

_____ (Володимир МИХАЙЛОВ)

Протокол № 1 від «25» 08 2022 р.

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

Протокол від «26» 08 2022 року № 1

Голова науково-методичної комісії _____ (Всеволод ДЕМИДОВ)

Анотація навчальної дисципліни. Дисципліна належить до вибіркових з циклу професійної підготовки бакалаврів. У програмі дисципліни головна увага приділяється всебічній характеристиці родовищ рідкісних земель і скандію; надаються загальні відомості щодо їх складу і розповсюдження; розглядаються мінералого-геохімічні особливості руд цих елементів; галузі застосування, технологічні типи руд і особливості їх переробки. Значна увага приділяється опису типових рідкісноземельних родовищ світу і України, надаються економічні відомості.

Мета навчальної дисципліни – формування у студентів знань щодо рідкісноземельних руд світу (включно зі скандієм); галузей їх застосування; мінералогії і геохімії; технологічних типів руд і особливості їх переробки; типізації рідкісноземельних родовищ і родовищ скандію; головних генетичних і геолого-промислових типів родовищ рідкісних елементів і скандію; головних факторів і критеріїв рідкісноземельної мінералізації. Студенти повинні опанувати відомості щодо особливостей геологічної будови, структури і складу родовищ рідкісних земель і скандію, включаючи родовища України.

Попередні вимоги:

1. Володіння елементарними навичками характеристики генетичних та геолого-промислових типів родовищ корисних копалин.
2. Знання основ геології України і світу.
3. Успішне опанування теоретичних основ процесів формування родовищ корисних копалин.

Очікувані результати:
здобувачі повинні знати: геолого-промислову класифікацію родовищ рідкісних руд і скандію; рудоконтролюючі фактори і пошукові критерії родовищ рідкісних елементів і скандію; родовища рідкісних елементів і скандію України; особливості родовищ рідкісних елементів і скандію світу; економічні відомості щодо рідкісних елементів і скандію;
здобувачі повинні вміти: вибирати необхідний комплекс методів при проведенні пошукових робіт на рідкісні землі і скандій; проводити порівняльний аналіз факторів і критеріїв рідкісноземельного зруденіння в різних геологічних умовах.

Змістові модулі:

- Рідкісноземельні елементи
- Скандій

Мова викладання – українська.

Місце у структурно-логічній схемі: спирається на загальні теоретичні відомості та практичні навички дисциплін «Геологія родовищ корисних копалин», «Геологорозвідувальна справа». Дисципліна є важливою складовою вивчення та практичної підготовки майбутніх фахівців.

Термін вивчення: дисципліна вивчається в обсязі: 90 год. (28 год. лекційних, 12 год. практичних, 2 год. консультацій, 48 год. самостійної роботи).