

«Затверджено»  
 Вчена рада ІГМР НАН України  
 Протокол № 7 від « 17 » травня 2024 р.  
 Голова Вченої ради  
 академік НАН України  
 О.М. Гонимаренко



### ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл часу в годинах за курсами і семестрами																Форма підсумкового контролю		
			загальний обсяг годин з дисципліни	аудиторних		самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс							
				всього	у тому числі:		семестри																			
					лекції		практичні / семінари	1		2		3		4		5		6		7		8				
								годин		годин		годин		годин		годин		годин		годин		годин				
лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари					
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																										
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																										
1.1.1.	Іноземна мова професійного спрямування	8	240	240	16	224	-	-	60	16	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Екзамен
1.1.2.	Філософія науки та культури	6	180	180	51	64	65	30	15	30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Екзамен
1.1.3.	Методологія та організація наукових досліджень	6	180	100	70	30	80	35	15	35	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																										
1.2.1.	Мінералогія	1	30	25	20	5	5	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік
1.2.2.	Петрологія	1	30	25	20	5	5	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл часу в годинах за курсами і семестрами																Форма підсумкового контролю			
			загальний обсяг годин з дисципліни	аудиторних			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс							
				всього	у тому числі:			семестри																			
					лекції	практичні / семінари		1		2		3		4		5		6		7		8					
								годин		годин		годин		годин		годин		годин		годин		годин					
					лекції	практичні / семінари		лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари		лекції	практичні / семінари	лекції
1.2.3.	Геохімія	1	30	25	20	5	5	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік	
1.2.4.	Методи дослідження мінеральної речовини	1	30	25	20	5	5	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		24	—																								
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																											
2.1. Спеціалізація «Мінералогія» (3 дисципліни з переліку за вибором аспіранта)																											
2.1.1.	Космічна мінералогія	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік
2.1.2.	Біологічна мінералогія	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік
2.1.3.	Спектроскопія мінералів	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік
2.1.4.	Генетична мінералогія	3	90	60	30	30	30	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік
2.1.5.	Регіональна мінералогія	3	90	60	30	30	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік

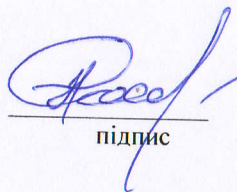
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл часу в годинах за курсами і семестрами																Форма підсумкового контролю		
			загальний обсяг годин з дисципліни	аудиторних			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс						
				всього	у тому числі:			семестри																		
					лекції	практичні / семінари		1	2	3	4	5	6	7	8											
								годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин										
лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари					
	України																								залік	
2.1.6.	Алмазонасність території України	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік
2.2. Спеціалізація «Петрологія» (3 дисципліни з переліку за вибором аспіранта)																										
2.2.1.	Класифікація магматичних порід	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік
2.2.2.	Класифікація метаморфічних порід	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік
2.2.3.	Класифікації метасоматичних порід	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік
2.2.4.	Графічне відображення петрологічної інформації	3	90	55	20	35	35	0	0	20	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік
2.2.5.	Методи петрологічних досліджень	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік
2.2.6.	Геохронологічні методи дослідження	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл часу в годинах за курсами і семестрами																Форма підсумкового контролю		
			загальний обсяг годин з дисципліни	аудиторних			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс						
				всього	у тому числі:			семестри																		
					лекції	практичні / семінари		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8			
								годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин		годин	годин
					лекції	практичні / семінари		лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари		лекції	практичні / семінари
<b>2.3. Спеціалізація «Геохімія» (3 дисципліни з переліку за вибором аспіранта)</b>																										
2.3.1.	Геохімія доквілля	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залк
2.3.2.	Фактори міграції хімічних елементів	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залк
2.3.3.	Ізотопна геологія	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залк
2.3.4.	Геохімічні методи пошуків родовищ корисних копалин	3	90	70	40	30	20	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залк
2.3.5.	Геохімія окремих елементів	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залк
Загальний обсяг вибірових компонент		9	—																							
<b>3. Практична підготовка</b>																										
3.1	Педагогічна практика	3	90	0	0	24	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	Захист звіту

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				Розподіл часу в годинах за курсами і семестрами												Форма підсумкового контролю	
			загальний обсяг годин з дисципліни	аудиторних			самостійна робота	I курс			II курс			III курс			IV курс			
				всього	у тому числі:			семестри												
					лекції	практичні / семінари		1	2	3	4	5	6	7	8					
								годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин				
лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари					
<b>4. Фаховий екзамен</b>																				
4.1	Фаховий екзамен зі спеціальності 103 Науки про Землю	—													Складається у 6-му семестрі	Екзамен				
Загальний обсяг освітньої програми		36																		

Керівник групи забезпечення спеціальності (гарант освітньо-наукової програми)

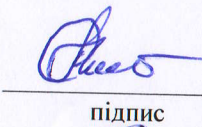
" 16 " 10 2024 р.

  
підпис

О.М.Пономаренко

Члени групи забезпечення спеціальності: Заступник директора з наукової роботи

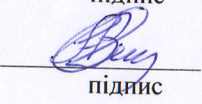
" 16 " 10 2024 р.

  
підпис

Л.М.Степанюк

Гол.н.с.

" 16 " 10 2024 р.

  
підпис

В.О. Сьомка