

№ 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
																								Диференційований залік	
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	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	Диференційований залік
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		24	—																						
2. Вибіркові компоненти																									
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	Диференційований залік
2.1.2.	Біологічна мінералогія та техногенна мінералогія	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	40	30	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	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	Диференційований залік

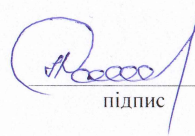
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл часу в годинах за курсами і семестрами																Форма підсумкового контролю	
			загальний обсяг годин з дисципліни	аудиторних			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс					
				всього	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
																								залік	
2.1.5.	Регіональна мінералогія України	3	90	60	30	30	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований 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	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	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	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	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	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	Диференційований залік
2.2.6.	Геохронологічні методи	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований

№ 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				
	дослідження																							залік	
2.3. Спеціалізація «Геохімія» (3 дисципліни з переліку за вибором аспіранта)																									
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	Диференційований залік
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	Диференційований залік
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	Диференційований залік
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	Диференційований залік
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	Диференційований залік
Загальний обсяг вибіркового компонента		9	—																						
3. Практична підготовка																									
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	Захист звіту

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				Розподіл часу в годинах за курсами і семестрами								Форма підумкового 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
			годин			годин		годин		годин		годин		годин		
			лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари		
4. Фаховий екзамен																
4.1	Фаховий екзамен зі спеціальності 103 Науки про Землю	—												Складається у 8-му семестрі	Екзамен	
Загальний обсяг освітньої програми		36														

Керівник групи
забезпечення
спеціальності
(гарант освітньо-
наукової програми)

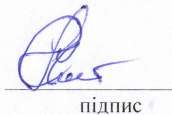
" 30 " вересня 2021 р.


підпис

О.М.Пономаренко

Члени групи
забезпечення
спеціальності:
Заступник директора з
наукової роботи

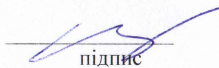
" 30 " вересня 2021 р.


підпис

Л.М.Степанюк

Завідувач відділу

" 30 " вересня 2021 р.


підпис

І.В. Кураєва