«Затверджено»
Вчена рада ІГМР НАН України
Протокол № 11 від «21» грудня 2022 р.
Голова Вченої ради
академік НАН України
_____ О.М. Пономаренко

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	
1. Обов'язкові компоненти																								
1.1. Цикл загальної підготовки																								
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	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	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	Диферен-ційований залік
1.2.Цикл професійної підготовки																								
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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	
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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	
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	Диферен-ційований залік
2.1.6.	Алмазоносність території України	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	
2.3. Спеціалізація «Геохімія» (3 дисципліни з переліку за вибором аспіранта)																								
2.3.1.	Геохімія довкілля	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований 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	Диферен-ційований залік
Загальний обсяг вибіркових компонент		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	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 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	
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) "21" 12 2022 р. _____ підпис О.М.Пономаренко

Члени групи забезпечення спеціальності:
Заступник директора з наукової роботи "21" 12 2022 р. _____ підпис Л.М.Степанюк

Завідувач відділу "21" 12 2022 р. _____ підпис Г.В. Артеменко