

«Затверджено»
Вчена рада ІГМР НАН України
Протокол № 7 від «16» вересня 2020 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	<i>семестри</i>																					
				всього	у тому числі:		1	2	3	4	5	6	7	8																		
					лекції		практичні / семінари	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				
1. Обов'язкові компоненти																																
1.1. Цикл загальної підготовки																																
1.1.1.	Іноземна мова	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	6	180	180	51	64	65	0	0	0	0	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						
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	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	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
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	—																								
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	0	0	Диференційований залік
2.1.2.	Техногенна та біомінералогія	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

№ 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	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	
	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	Диференційований залік
2.2. Спеціалізація «Петрологія» (3 дисципліни з переліку за вибором аспіранта)																								
2.2.1.	Принципи класифікації магматичних порід	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	40	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Диференційований залік
2.2.2.	Принципи класифікації метаморфічних порід	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	40	30	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	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	Диференційований залік
2.2.5.	Експериментальна петрологія	3	90	70	40	30	20	0	0	0	0	0	0	40	30	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	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	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
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	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	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	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	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	0	Диференційований залік
Загальний обсяг вибірових компонент		9	—																							
3. Практична підготовка*																										
3.1	Науково-дослідницька робота	3	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	0	0	0	0	0	Звіт

№ 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:		<i>семестри</i>										
					лекції		практичні / семінари		1	2	3	4	5	6		7	8
				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															

Примітка: *Години практики відпрацьовуються протягом семестру

Керівник проектної групи

(гарант освітньо-наукової програми)

Члени проектної групи:

Заступник директора з наукової роботи

Провідний науковий співробітник

Завідувач відділу

" ___ " _____ 2020 р.

(дата,

" ___ " _____ 2020 р.

(дата,

" ___ " _____ 2020 р.

(дата,

" ___ " _____ 2020 р.

(дата,

підпис,

підпис,

підпис,

О.М.Пономаренко

Л.М.Степанюк

С.Г.Кривдік

В.М.Квасниця