## ВІДОМОСТІ

## про навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

Інформація про наявність ("+", "-" або немає потреби)						
Найменування навчальної		планів практич-	завдань	завдань для	питань, за- дач, завдань або кейсів	завдань
дисципліни згідно	навчаль-	них	для	самостій-	для	для ком-
з навчальним	НОГО	(семінар	лаборатор	ної	поточного	плексної
планом	контенту	ських)	них робіт	роботи	та	контроль-
		занять	iiiii poori	студентів	підсумкового	ної роботи
				3771	контролю	
Δ:±	немає	немає	немає	немає	немає	немає
Філософія*	потреби	потреби	потреби	потреби	потреби	потреби
Іноземна мова**	немає	немає	немає	немає	немає	немає
	потреби	потреби	потреби	потреби	потреби	потреби
Методологія та			нема€	немає	немає	немає
організація науко-	+	+	потреби	потреби	потреби	потреби
вих досліджень						
Загальна геохімія	+	+	нема€	+	+	немає
			потреби			потреби
Методи геохіміч-	+	+	немає	+	+	немає
них досліджень			потреби			потреби
Геохімія окремих	+	+	немає	+	+	немає
елементів			потреби			потреби
Будова Землі і походження її	+	+	немає	+	+	немає
оболонок	'	ı	потреби	1		потреби
Геохімія земної			немає			немає
кори	+	+	потреби	+	+	потреби
Геохімія магма-			немає			немає
тичного процесу	+	+	потреби	+	+	потреби
Геохімія процесів			немає			немає
метаморфізму	+	+	потреби	+	+	потреби
Геохімія гідротер-	+	+	нема€	+	+	немає
мальних процесів	T	Т	потреби	Т	Т	потреби
Геохімія процесів	+	+	нема€	+	+	немає
вивітрювання	'	'	потреби	'	'	потреби
Геохімія гідросфе-			немає			немає
ри, атмосфери,	+	+	потреби	+	+	потреби
біосфери						
Графічне відобра-			немає			немає
ження геохімічної	+	+	потреби	+	+	потреби
інформації						
Предмет Петроло-			немає			немає
гія та її місце в	+	+	потреби	+	+	потреби
системі наук про Землю						
JUMIHU						

Методи			нема€			немає
петрологічних	+	+	потреби	+	+	потреби
досліджень	'		потреои	'	1	потрсои
			HOMOG			немає
Принципи класи- фікації магма-	+	+	нема€	+	+	
<u> </u>	Т		потреби			потреби
тичних порід						
РТ-умови			немає			немає
кристалізації	+	+	потреби	+	+	потреби
магматичних						
порід						
Принципи			немає			немає
класифікації	+	+	потреби	+	+	потреби
метаморфічних						
порід						
Фації	+	+	немає	+	+	немає
метаморфізму		,	потреби	'	·	потреби
Класифікації			нема€			немає
метасоматичних	+	+	потреби	+	+	потреби
порід						
Фації	+		немає	+	+	немає
метасоматитів	+	+	потреби	+	+	потреби
Ізотопно-			немає			нема€
геохімічні			потреби			потреби
дослідження	+	+		+	+	1
генезису порід						
Геохронологічні			немає			немає
методи	+	+	потреби	+	+	потреби
дослідження			r			P
Предмет мінера-			немає			немає
логії. Розвиток			потреби			потреби
мінералогії як	+	+	r	+	+	P
науки. Мінерали						
Землі і космосу						
Морфологія мі-			немає			немає
нералів і методи їх	+	+	потреби	+	+	потреби
дослідження			norpeon			norpeon
Конституція			немає			немає
мінералів	+	+	потреби	+	+	потреби
Хімічний склад і			немає			немає
формули	+	+	потреби	+	+	потреби
мінералів	1		Потреон	'		потреон
Фізичні			нема€			немає
властивості	+	+	потреби	+	+	потреби
мінералів	1	'	потреои	'	1	потреои
Світ мінералів.			HeMac			немає
Класифікації міне-			нема€			потреби
ралів. Мінерало-	+	+	потреби	+	+	потреои
	ı	'-		'	1	
гічні парагенезиси						
і асоціації			*****			770170-
Мінеральні	1		нема€		1	немає
родовища та їх	+	+	потреби	+	+	потреби
генезис		1				

Систематична немає немає								
мінералогія	+	+	потреби	+	+	потреби		
Стан і розвиток			немає			нема€		
сучасної мінера- логії. Новітні	+	+	потреби	+	+	потреби		
					Т			
методи дослід-								
ження мінералів								
Фактори міграції			немає			нема€		
хімічних	+	+	потреби	+	+	потреби		
елементів								
Ізотопна геологія	+	+	немає	+	+	немає		
			потреби			потреби		
Геохімічні мето-			нема€			нема€		
ди пошуків родо-	+	+	потреби	+	+	потреби		
вищ корисних				,	•			
копалин								
Геохімія довкілля	+	+	немає	+	+	нема€		
	'	'	потреби	'	ı	потреби		
Технічна			немає			немає		
петрологія	+	+	потреби	+	+	потреби		
Експериментальна			нема€		1	нема€		
петрологія	+	+	потреби	+	+	потреби		
Петрогенетичні			немає			немає		
аспекти	+	+	потреби	+	+	потреби		
рудоутворення			1			1		
Астроблеми та			немає			немає		
методи їх	+	+	потреби	+	+	потреби		
дослідження			P			F		
Графічне відобра-			немає			немає		
ження петрологіч-	+	+	потреби	+	+	потреби		
ної інформації			norpon			norpon		
Космічна			немає			нема€		
мінералогія	+	+	потреби	+	+	потреби		
Техногенна та			немає			немає		
біомінералогія	+	+	потреби	+	+	потреби		
Регіональна міне-			немає			немає		
ралогія України	+	+	потреби	+	+	потреби		
Генетична			*			*		
мінералогія	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби		
•			•			*		
Спектроскопія	+	+	немає	+	+	нема€		
мінералів			потреби			потреби		
Алмазоносність	+	+	немає	+	+	нема€		
території України потреби потреби потреби потреби « Забазнацусть ад Цантром гуманітарної адріги НАН України						потреби		

<sup>\*</sup> Забезпечується Центром гуманітарної освіти НАН України
\*\* Забезпечується Центром наукових досліджень та викладання іноземнихмов НАН України

2. Методичне забезпечення курсового проектування

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена	про наявність бо "-'')	
	курсова робота (проект)	методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
_	- -		- (mpo <b>t</b> max)

3. Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик ("+" або "-")	вання бази для	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
_	_	_	_	_	_