



Ректор Мельник В.П.

2015 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 0401 Природничі науки
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (цифр і назва галузі знань)

Кваліфікація Магістр з геохімії і мінералогії
(назва)

Строк навчання 2 роки
(роки і місяці)

на основі бакалавра, спеціаліста
(азначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

спеціальністю 8.04010306 Геохімія і мінералогія
(цифр і назва спеціальності)

спеціалізаціями
(назва спеціалізації)

Форма навчання денна
(день, заочні)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – каікули; Д - виконання магістерської роботи; ДР – захист магістерської роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломної (кваліфікаційної) роботи	Каікули	Разом
I	32	6	4			10	52
II	16	3	6	4	10	4	43
Разом	48	9	10	4	10	14	95

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Кредити	Семестр	Тижні
Польова магістерська	6	2	4
Науково-дослідна	9	4	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, кваліфікаційна (дипломна) робота)	Семестр	Кредити
	Магістерська робота із захистом в ЕК	4	21

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за семестрами							
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі:			Самостійна робота	Семестри						
				Курсові	Контрольні				лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4			
												Кількість тижнів в семестрі		16		16		12	
									лж	лб	пр	лж	лб	пр	лж	лб	пр		
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
ПП 1.2.01	Геохімія ізотопів	1				4,0	120	48	32	16		72	2	1					
ПП 1.2.02	Генетична мінералогія	1				4,0	120	48	32	16		72	2	1					
ПП 1.2.03	Геодинаміка	1				3,5	105	32	32			73	2						
ПП 1.2.04	Петрологія		1			3,5	105	32	32			73	2						
ПП 1.2.05	Рудна мінералогія	1				4,0	120	32	32			88	2						
ПП 1.2.07	Методи петрологічних досліджень		1			4,0	120	48	16	32		72	1	2					
ПП 1.2.06	Фізико-хімічне моделювання геохімічних процесів	3	2			3,0	2,0	150	80	64	16	70			2	1		2	
ПП 1.2.08	Літогенез	3				4,0	120	48	32	16		72				2	1		
ПП 1.2.09	Шліховий аналіз	2				4,0	120	64	32	32		56			2	2			
ПП 1.2.10	Мінералогія України	2				4,0	120	48	32	16		72			2	1			
ПП 1.2.11	Магматичні комплекси України	2				4,0	120	64	32	32		56			2	2			
ПП 1.2.12	Рентгено-структурний аналіз мінералів	3				4,0	120	48	32	16		72				2	1		
ПП 1.2.13	Науково-дослідний практикум		1	2		2,0	4,0	180	48		48	132		1		2			
ПП 1.2.14	Польова магістерська практика		2л				6,0	180				180							
ПП 1.2.15	Науково-дослідна практика		4л				9,0	270				270							
	Магістерська робота						21,0	630				630							
	Всього нормативних навчальних дисциплін					36,0	54,0	2700	640	400	240	2060		16		16		8	0

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Дисципліни вільного вибору студента

ВПП 01	Геохімія рудоутворювальних систем		3			4,0	120	32	32			88						2	
	Геохімія процесів формування родовищ вуглеводнів																		
ВПП 02	Літологічний практикум		3			4,0	120	32		32		88							2
	Геохімічний практикум																		
ВПП 03	Теоретичні основи фізики мінералів		3			4,0	120	32	32			88						2	
	ГІС в геохімії																		
ВПП 04	Метасоматичні процеси		3			4,0	120	32	32			88							2
	Мінеральна термобарометрія																		
ВПП 05	Аналіз геохімічних даних		2			5,0	150	32	32			118			2				
	Спектроскопічні методи в мінералогії та геохімії																		
ВПП 06	Метаморфізм		3			4,0	120	32	32			88						2	
	Геохімічні індикатори геодинамічних процесів																		
ВПП 07	Стадійний аналіз осадових порід		1			5,0	150	32	32			118		2					
	Мінералогія осадових порід																		
	Всього вибірових навчальних дисциплін					25,0	5,0	900	224	192	32	676		2		2		10	0
	Загальна кількість					120,0	3600	864	592	272		2736							
	Кількість годин на тиждень													18		18		18	0
	Кількість кредитів на семестр													30,0		30,0		30,0	30,0
	Кількість екзаменів													4		3		3	
	Кількість заліків													4		3		5	1
	Кількість контрольних робіт																		
	Кількість курсових робіт															1			

Ухвалено Вченою радою геологічного факультету від "22" квітня 2015 р. протокол № 21/4

Ухвалено Вченою радою Університету від "20" травня 2015р. протокол № 41/5

Навчальний план вводитьься з 2015/2016 навчального року

Декан факультету

Павлуць М.М.

Проректор

Начальник навчально-методичного відділу