

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

В.П. Мельник



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки	<u>доктора філософії</u>	з галузі знань	<u>10 Природничі науки</u>	Науковий ступінь	<u>доктор філософії</u>
за спеціальністю	<u>103 Науки про Землю</u>			Термін навчання	<u>4 роки</u>
спеціалізацією	<u>мінералогія; кристалографія; геологія металевих і неметалевих корисних копалин; палеонтологія і стратиграфія;</u>			Форма навчання	<u>очна (денна, вечірня)</u>
	<u>фізична географія, геофізика і геохімія ландшафтів; економічна та соціальна географія; геоморфологія та палеогеографія; біогеографія та географія ґрунтів; конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів</u>				
програмою	<u>освітньо-науковою</u>			на основі	<u>магістра</u>

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
I	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ				
II	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ				
III	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ				
IV	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ				

ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; З - захист дисертаційної роботи; К - канікули; П - педагогічна практика; С - екзаменаційна сесія; Т - теоретичне навчання

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

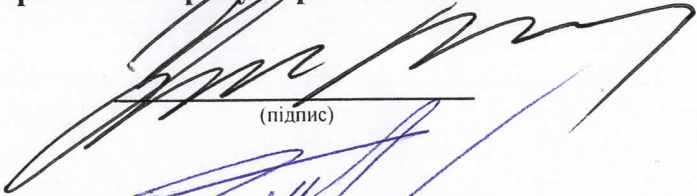
Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		екзамени	заліки		Загальний обсяг	Аудиторних					Всього	I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри							
						у тому числі										Кількість тижнів у семестрі							
		Лекції	практичні			семінарські	1	2	3			4	5	6	7	8							
													16	16	16	16	16	16	16	16			
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																							
Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)																							
	Сучасні тенденції розвитку географії та геології	5		3	90	32	32			58					2								
	Науковий семінар		7	4	120	64			64	56	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1						
	Всього	1	1	7	210	96	32		64	114	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	1						
Складова 2 (загальнонаукові компетентності)																							
	Філософія	1		4	120	64	32		32	56	4												
	Всього	1		4	120	64	32		32	56	4												
Складова 3 (універсальні навички)																							
	Педагогічна практика		6	4	120					120													
	Всього		1	4	120					120													
Складова 4 (мовні компетентності)																							
	Іноземна мова за фаховим спрямуванням	2		7	210	140		140		70	2,25	6,5											
	Всього	1		7	210	140		140		70	2,25	6,5											
	Всього для нормативних дисциплін	3	2	22	660	300	64	140	96	360	6,75	7	0,5	0,5	2,5	0,5	1						
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА																							
Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)																							
	1) Сучасні аналітичні та експериментальні методи досліджень в мінералогії 2) Сучасні теорії процесів рудогенезу та генетична систематика родовищ корисних копалин 3) Еволюція біосфери 4) Еволюція земної кори у ранньому докембрії 5) Теоретичні та прикладні проблеми фізичної географії, геофізики та геохімії ландшафтів 6) Наукові та методологічні основи вивчення національної економіки у вищій школі 7) Актуальні проблеми геоморфології і палеогеографії 8) Ґрунтознавство і географія ґрунтів 9) Сучасна географічна наука в Україні й світі 10) Теоретичні основи вирішення конструктивно-географічних проблем																						
		3		3	90	48	32	16		42					3								

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин			Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		екзамени	заліки			Всього	Аудиторних			I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри								
							Лекції	практичні						семінарські	1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів у семестрі							
		16	16			16	16	16		16	16	16										
	1) Мінеральні парагенезиси, як основа моделювання в генетичній мінералогії для пізнання природних процесів мінералоутворення 2) Геолого-структурні та речовинні характеристики основних типів родовищ корисних копалин та сучасні аналітичні методи їх вивчення 3) Спецметоди в стратиграфії 4) Геодинаміка 5) Просторова організація ландшафтів 6) Основи економетрики у суспільній географії 7) Прикладна геоморфологія 8) Методологія і методика ґрунтово-екологічних досліджень 9) Екологічні ризики та управлінські рішення 10) Картографування і моделювання природного-господарських систем	4		3	90	48	32	16				3										
	1) Мінералого-геохімічні і індикатори петрологічних процесів і утворення руд та прикладні аспекти їх використання 2) Корисні копалини, як основа мінерально-сировинної бази для створення сучасної економіки України 3) Палінологія 4) Обстановки осадонакопичення флішових відкладів 5) Функціонування, динаміка та еволюція ландшафтів 6) Географія цивілізацій 7) Палеогеографія 8) Актуальні проблеми ґрунтознавства 9) Актуальні проблеми екологізації суспільного розвитку 10) Новітні методи й методики наукових суспільно-географічних досліджень	4		3	90	48	32	16				3										
	Всього	3		9	270	144	96	48		126			3	6								

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																		
		екзамен	заліки		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс					
						у тому числі					Семестри																	
						Всього	Лекції	практичні	семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2
Кількість тижнів у семестрі																												
16																												
Складова 2 (загальнонаукові компетентності)																												
	1) Педагогіка вищої школи		3	3	90	32	16	16		58			2															
	2) Методологія підготовки наукової публікації																											
	1) Психологія вищої школи		3	3	90	32	16	16		58			2															
	2) Підготовка науково-інноваційного проекту																											
	1) Інформаційні технології та програмування		4	3	90	32	16	16		58				2														
	2) Інтелектуальна власність і трансфер технологій																											
	3) Інновації та підприємництво																											
	Всього		3	9	270	96	48	48		174			4	2														
	Всього для дисциплін вільного вибору	3	3	18	540	240	144	96		300			7	8														
	Загальна кількість	6	5	40	1200	540	208	236	96	660	6,75	7	7,5	8,5	2,5	0,5	1											

Навчальний план вводиться з 2016/2017 навчального року для аспірантів I року
 Ухвалено Вченою радою географічного факультету від 20 травня 2016 року, протокол № 4
 Ухвалено Вченою радою Університету від 25 травня 2016 року, протокол № 20/5

Декан геологічного факультету

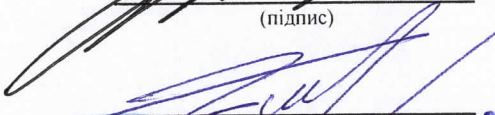


(підпис)

М.М.Павлунь

(ініціали та прізвище)

Декан географічного факультету

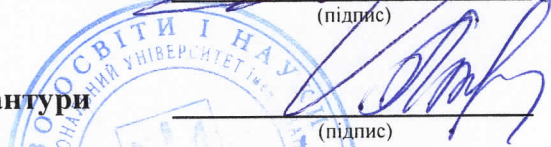


(підпис)

В. І. Біланюк

(ініціали та прізвище)

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

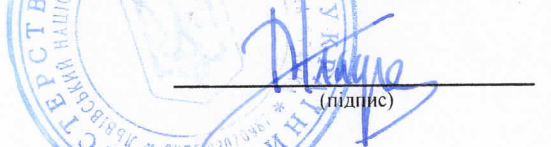


(підпис)

М.М. Дацик

(ініціали та прізвище)

Проректор з наукової роботи



(підпис)

Р.Є. Гладішевський

(ініціали та прізвище)

