

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор *В.П. Мельник* Мельник В.П.

“ 9 ” 07 2019 року



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра**

з галузі знань **10 Природничі науки**

Кваліфікація **Бакалавр наук про Землю**
Фахівець з (Назва спеціалізації)

за спеціальністю

103 Науки про Землю

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

спеціалізацією

Геологія

на основі

Комп'ютерні технології в науках про Землю

освітньо-професійною програмою

Геологія. Комп'ютерні технології в науках про Землю

рівень вищої освіти

перший (бакалаврський) рівень

форма навчання **денна**

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	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
II	Т	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	С	С	С	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III	Т	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
IV	Т	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи	Канікули	Разом
I	32	6	6			8	52
II	32	6	6			8	52
III	32	6	5			9	52
IV	32	5		2		4	43
Разом	128	23	17	2		29	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Перша навчальна практика	2	5
Друга навчальна геокартувальна	4	6
Третя навчальна практика за вибором	6	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна (дипломна) робота)	Семестр
	Кваліфікаційна робота із захистом в ЕК	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																			
		Екзамени	Зачітки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс						
				Курсові	Контрольні			Всього	лекцій	лабораторні	практичні / семіна		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр				
		Семестр		Кількість тижнів в семестрі			16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16				
		1	2	лб	пр		лб	пр	лб	пр	лб	пр	лб	пр	лб	пр	лб	пр	лб	пр	лб	пр	лб	пр	лб	пр					
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
I.1. Цикл загальної підготовки																															
ЗК 1.1.01	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1			3,0		90	32	16		16	58	1		1															
ЗК 1.1.02	Історія України		1			3,0		90	32	16		16	58	1		1															
ЗК 1.1.03	Історія української культури		7			3,0		90	32	16		16	58										1		1						
ЗК 1.1.04	Філософія	6				3,0		90	48	16		32	42											1		2					
ЗК 1.1.05	Іноземна мова	4	1,3			6,0	6,0	360	256			256	104			1															
ЗК 1.1.06	Фізичховання		2			1,5	1,5	90	64			64	26			2															
Всього		2	6			27		810	464	64		400	346	10		6		4		4			3		2						
I.2. Цикл професійної та практичної підготовки																															
ПП 1.2.01	Фізика	1				3,5		105	48	32		16	57	2		1															
ПП 1.2.02	Хімія	1				3,5		105	48	32	16		57	2	1																
ПП 1.2.03	Вища математика	1				4,0		120	64	32		32	56	2		2															
ПП 1.2.04	Топографія з основами геодезії		2			3,5		105	32	16	16		73				1	1													
ПП 1.2.05	Загальна геологія	1,2				4,0	2,5	195	128	64	64		67	2	2		2	2													
ПП 1.2.06	Основи палеонтології		1			4,0		120	64	32	32		56	2	2																
ПП 1.2.07	Основи фізики Землі		2			3,0		90	64	32		32	26				2		2												
ПП 1.2.08	Неорганічна хімія	2				3,5		105	64	32	32		41				2	2													
ПП 1.2.09	Безпека життєдіяльності і охорона праці		3			3,0		90	48	16		32	42						1		2										
ПП 1.2.10	Основи геофізики	3				4,0		120	48	32	16		72						2	1											
ПП 1.2.11	Історична геологія	3				3,5		105	64	32	32		41						2	2											
ПП 1.2.12	Мінералогія	3				4,5		135	64	32	32		71						2	2											
ПП 1.2.13	Інформатика з основами геоінформатики		3			3,0		90	32		32		58								2										
ПП 1.2.14	Стратиграфія	4				4,0		120	80	32	48		40								2	3									
ПП 1.2.15	Геоінформаційні технології	5				3,5		105	64	16	48		41									1	3								
ПП 1.2.16	Основи гідрогеології та інженерної геології	5				3,5		105	64	32	32		41									2	2								
ПП 1.2.17	Геоморфологія з основами четвертинної геології	5				3,5		105	64	32	32		41									2	2								
ПП 1.2.18	Основи петрографії	5				4,0		120	80	32	48		40									2	3								
ПП 1.2.19	Математична статистика та обробка геологічної інформації	6				3,5		105	64	32	32		41										2	2							
ПП 1.2.20	Літологія	6				4,0		120	80	48	32		40										3	2							
ПП 1.2.21	Основи геохімії	7				3,5		105	64	48	16		41												3	1					
ПП 1.2.22	Геологія України	7				3,5		105	64	32	32		41												2	2					
ПП 1.2.23	Перша навчальна практика		2д			7,5		225					225																		
	Кваліфікаційна робота					3,0		90					90																		
Всього		18	6			93		2790	1392	688	592	112	1398	18		14		16		5		17		9		8					
Спеціалізація 1. "Геологія"																															
ПП 1.2.1.01	Систематична палеонтологія	2				3,0		90	64	32	32		26								2	2									
ПП 1.2.1.02	Кристалографія	2				3,0		90	64	32	32		26								2	2									
ПП 1.2.1.03	Структурна геологія	3				6,0		180	64	32	32		116																		
ПП 1.2.1.04	Прикладна геофізика	4				3,5		105	64	32	32		41									2	2								
ПП 1.2.1.05	Систематична мінералогія	4				4,0		120	80	48	32		40										3	2							
ПП 1.2.1.06	Геологічне картування	4				3,5		105	64	32	32		41										2	2							
ПП 1.2.1.07	Петрографія кристалічних порід	6				3,5		105	64	32	32		41											2	2						
ПП 1.2.1.08	Теорія рудогенезу	6				3,5		105	64	32	32		41											2	2						
ПП 1.2.1.09	Геотектоніка	7				3,0		90	32	32		58														2					
ПП 1.2.1.10	Геологія родовищ корисних копалин	7				3,5		105	64	32	32		41											2	2						
ПП 1.2.1.11	Геологія Європи	8				3,5		105	64	32	32		41																		
ПП 1.2.1.12	Геологорозвідувальна справа	8				4,0		120	80	48	32		40															3	2		
ПП 1.2.1.13	Розшуки і розвідка родовищ корисних копалин	8				4,0		120	80	48	32		40															3	2		
ПП 1.2.1.14	Економічна геологія	8				3,0		90	32	32		58																2			
ПП 1.2.1.15	Друга навчальна геокартувальна практика		4д			9,0		270					270																		
Всього		10	5			60,0		1800	880	496	384		920	8		4		13		8		6		16							

