“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Перший проректор Височанський В.С.

“_____”_____2013 року

М.П.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки,
молоді та спорту України
29 березня 2012 року № 384

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

Форма № Н- 3.01

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **0401 Природничі науки**
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

за напрямом **6.040103 Геологія**
(шифр і назва напряму)

Кваліфікація **Бакалавр геології**
(назва)

Строк навчання **5 роки**
(роки і місяці)

на основі
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

Форма навчання **заочна**

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курси	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	НС	НС																				С	С															С	С													
II																						С	С															С	С	НП	НП									
III																					С	С	С																С	С	НП	НП									
IV																					С	С	С																С	С	НП	НП									
V				ВП	ВП																С	С	С																С	ДЕ	ДЕ	ДЕ	ДЕ								

ПОЗНАЧЕННЯ: НС – настановча сесія; С – екзаменаційна сесія; НП – навчальна практика; ВП - виробнича практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курси	Настановча сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломної (кваліфікаційної) роботи	Канікули	Разом
I	2	4					6
II		4	2				6
III		6	2				8
IV		6	2				8
V		3	2	4			9
Разом	2	17	8	4			31

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Перша навчальна практика	4	1
Топографічна практика	4	1
Друга навчальна геокартувальна	6	2
Третя навчально-виробнича:		
навчальна	8	2
виробнича	9	2

ІV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, кваліфікаційна (дипломна) робота)	Семестр
Геологія	Державний екзамен	10

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS		Кількість годин						Розподіл годин на сесії за курсами і семестрами																											
		Екзамени	Заліки	Роботи				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс						II курс						III курс						IV курс						V курс					
				Курсові	Контрольні	Семестр			Всього	у тому числі:				Семестри																													
										лекції	лабораторні	практичні		Настановча сесія	1		2			3			4			5			6			7			8			9			10		
														Кількість днів на сесії																											
						1	2							15			15			15			15			20			20			20			20			20			
														лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб	пр	лк	лб	пр
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																									
1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																									
ГСЕ.02	Українська мова (за професійним спрямуванням)	**5**	**3,4**			1,0	2,0	108	24	6		18	84										2		6	2		6	2		6											
ГСЕ.01	Історія України	**1**				3,0		108	14	10		4	94	10					4																					
ГСЕ.04	Історія української культури	**4**				2,0		72	12	8		4	60													8		4													
ГСЕ.03	Іноземна мова	**4**	**1,2,3**			2,0	3,0	180	32			32	148			4			8			8			8			4												
ГСЕ.05	Філософія	**3**				3,0		108	16	10		6	92										10		6															
ГСЕ.06	Політологія	**8**					2,0	72	12	8		4	60																			8		4							
Всього						**18,0**		**648**	**110**	**42**	**0**	**68**	**538**	**14**			**12**			**8**			**32**			**24**			**8**			**0**			**12**			**0**			**0**		
1.2. Цикл природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																																									
МПН.01	Вища математика	**1,2**				4,0	4,0	288	40	20		20	248	8		8			4	8		8																			
МПН.02	Фізика	**1,2**				5,0	4,5	342	40	20		20	302	8		8	4		4	8		8																			
МПН.03	Хімія	**1,2**				4,5	4,5	324	40	20	20		284	8	8		6	6		6	6																				
МПН.04	Загальна геологія	**1,3**			**2**	5,5	4,5	360	52	26	26		308	8	8		8	8		6	6		4	4																	
МПН.05	Інформатика		**1,2**			3,0	2,5	198	22		22		176					10			12																			
МПН.06	Топографія		**4**				2,5	90	10	6	4		80													6	4													
МПН.07	Екологія		**5**				2,0	72	10	10			62																10											
МПН.08	Основи геофізики	**4**	**3**			4,0	4,0	288	40	20	20		248										10	10		10	10													
МПН.09	Основи гідрогеології та інженерної геології	**6**	**5**			3,0	2,0	180	24	16	8		156																8	4		8	4								
МПН.10	Математична статистика та обробка геологічної інформації	**6**			**5**		4,0	144	20	10	10		124																6			4	10								
МПН.11	Основи геохімії	**7**	**6**			5,0		180	20	12	8		160																			10	6		2	2					
Всього						**68,5**		**2466**	**318**	**160**	**118**	**40**	**2148**	**64**			**54**			**68**			**28**			**30**			**28**			**42**			**4**			**0**			**0**		
1.3. Цикл професійної і практичної підготовки																																									
ПП.01	Безпека життєдіяльності		**4д**				2,0	72	8	6		2	64													6		2													
ПП.02	Основи охорони праці	**7**				2,0		72	8	4		4	64																			4		4							
ПП.03	Мінералогія	**6**	**5**		**4**	4,0	4,0	288	44	22	22		244													8	8		8	8		6	6								
ПП.04	Історична геологія з основами палеонтології	**2,3**	**1**			5,0	3,0	288	52	26	26		236	8	8		6	6		8	8		4	4																	
ПП.05	Структурна геологія та геокартування	**5**	**4**		**3**	5,0	5,0	360	44	22	22		316										10	10		6	6		6	6											
ПП.06	Геоморфологія з основами четвертинної геології	**6**	**5**			2,0	2,0	144	20	10	10		124																6	6		4	4								
ПП.07	Петрографія	**8**	**7**		**6**	5,0	4,0	324	44	22	22		280																			10	10		4	4		8	8		
ПП.08	Літологія	**7**			**8**		4,5	162	24	12	12		138																						4	4		8	8		
ПП.09	Геологія родовищ корисних копалин	**8,9**			**7**	4,0	4,0	288	44	22	22		244																						6	6		6	6		10	10	
ПП.10	Регіональна геологія	**10**	**9**		**8**	4,0	4,0	288	44	22	22		244																									6	6		10	10		6	6	
ПП.11	Геологорозвідувальна справа	**10**					2,5	90	16	8	8		74																												8	8	
ПП.12	Геотектоніка	**9**	**8**				2,5	90	16	16			74																									6			10					
ПП.13	Економічна геологія	**10**					2,0	72	10	10			62																												10		
ПП.14	Перша навчальна практика		**5д**			5,0		180					180																													
ПП.15	Топографічна практика		**5д**			1,0		36					36																													
ПП.16	Друга навчальна геокартувальна практика		**7д**			6,0		216					216																													
ПП.17	Третя навчально-виробнича практика		**9д**			6,0		216					216																													
	Курсові роботи			**8д,10д**		4,0		144					144																													
	Державний екзамен					4,0		144					144																													
Всього						**96,5**		**3474**	**374**	**202**	**166**	**6**	**3100**	**16**			**12**			**16**			**28**			**36**			**40**			**40**			**36**			**62**			**50**			**38**		

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																														
2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																																														
2.1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																														
ПП.18	Латинська мова		**1**			2,0		72	6			6	66			6																														
Всього						**2,0**		**72,0**	**6,0**			**6,0**	**66,0**	**6**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**		
2.1.2. Цикл професійної і практичної підготовки																																														
ПП.19	Кристалографія	**3**				5,0		180	20	10	10		160							4	4		6	6																						
ПП.20	Комп'ютерна графіка в геології		**4**				2,5	90	10		10		80														10																			
ПП.21	Стратиграфія	**5**					4,0	144	20	10	10		124																10	10																
ПП.22	Методи геофізичних досліджень в геології		**6**			4,5		162	20	10	10		142																6	4		4	6													
ПП.23	Кристалооптика	**7**				2,0		72	10	10			62																						10											
ПП.24	Методи мінералогічних досліджень	**7**				3,0		108	16	10	6		92																						10	6										
ПП.25	Геоінформаційні технології в геології	**8**	**7**			2,5	2,5	180	32	12	20		148																						8	10		4	10							
ПП.26	Седиментологія		**8**				2,0	72	10	6	4		62																									6	4							
ПП.27	Літофаціальний аналіз	**9**				2,0		72	10	6	4		62																												6	4				
ПП.28	Вчення про формації	**9**				2,0		72	10	10			62																												10					
ПП.29	Методи пошуків родовищ корисних копалин		**10**				3,0	108	20	10	10		88																															10	10	
Всього						**35,0**		**1260**	**178**	**94**	**84**	**0**	**1082**				**0**			**8**			**12**			**10**			**30**			**10**			**44**			**24**			**20**			**20**		
2.2. Дисципліни вільного вибору студента																																														
2.2.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																														
ГСЕ.07	Етика і естетика		**7**				2,0	72	12	12			60																			6			6											
ГСЕ.08	Соціологія		**7**				2,0	72	12	12			60																			6			6											
ГСЕ.09	Психологія		**7**				2,0	72	12	12			60																			6			6											
ГСЕ.11	Логіка		**7**				2,0	72	12	12			60																			6			6											
ГСЕ.18	Розвиток філософії природознавства		**7**				2,0	72	12	12			60																			6			6											
ГСЕ.20	Релігієзнавство		**7**				2,0	72	12	12			60																			6			6											
ГСЕ.12	Економічна теорія		**6**			2,0		72	12	8		4	60																2			6		4												
ГСЕ.13	Менеджмент в природничих науках		**6**			2,0		72	12	8		4	60																2			6		4												
ГСЕ.14	Ринкова економіка		**6**			2,0		72	12	8		4	60																2			6		4												
ГСЕ.15	Історія економічних знань		**6**			2,0		72	12	8		4	60																2			6		4												
ГСЕ.16	Економіка природокористування		**6**			2,0		72	12	8		4	60																2			6		4												
ГСЕ.26	Економіка		**6**			2,0		72	12	8		4	60																2			6		4												
ГСЕ.27	Маркетингові дослідження		**6**			2,0		72	12	8		4	60																2			6		4												
ГСЕ.21	Історія науки і техніки		**8**				2,0	72	12	12			60																						6			6								
ГСЕ.22	Історія природознавства		**8**				2,0	72	12	12			60																						6			6								
ГСЕ.23	Правознавство		**8**				2,0	72	12	12			60																						6			6								
ГСЕ.24	Основи конституційного права		**8**				2,0	72	12	12			60																						6			6								
ГСЕ.25	Екологічне право		**8**				2,0	72	12	12			60																						6			6								
ГСЕ.17	Філософія науки		**8**				2,0	72	12	12			60																						6			6								
ГСЕ.19	Історія філософських знань		**8**				2,0	72	12	12			60																						6			6								
Всього						**6,0**		**216**	**36**	**32**		**4**	**180**													0			2			16			12			6								
2.2.2. Цикл професійної і практичної підготовки																																														
ПП.30	Методи і види геологічної зйомки				**9**	2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.31	Методика картування четвертинних відкладів				**9**	2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.33	Геологічна інтерпретація геофізичних даних		**9**			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.34	Методи картування метаморфічних та магматичних комплексів		**9**			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.35	Основи морської геології		**10**				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.36	Осадові формації головних нафто-газоносних басейнів світу		**10**				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.37	Дистанційні методи дослідження Землі		**10**				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.38	Методи вивчення родовищ корисних копалин і прикладна термобарогеохімія				**9**	2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.39	Геофізичні методи розшуків рудних корисних копалин				**9**	2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.40	Геологія золота і алмазу		**9**			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.41	Методика геохімічних пошукових робіт		**9**			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.43	Структура рудних полів		**10**				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.44	Геологія золоторудних провінцій України		**10**				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.45	Термобарогеохімія		**10**				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.46	Регіональна стратиграфія України				**9**	2,0		72	10	10			62																									4			6					

ПП.48	Мікропалеонтологія нафтогазоносних провінцій				9	2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.49	Еволюція біосфери		9			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.50	Біостратиграфія		9			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.51	Палеоботаніка		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.52	Геологія провінцій горючих корисних копалин		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.53	Палеогеографія		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.54	Гемологія				9	2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.55	Основи петрології				9	2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.56	Прикладна мінералогія		9			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.58	Пошукова геофізика		9			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.59	Геохімія довкілля		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.60	Аналіз геохімічних даних		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.61	Геологія осадових басейнів		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.62	Методи гідрогеологічних досліджень				9	2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.63	Геофізика в гідрогеології				9	2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.64	Динаміка підземних вод		9			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.66	Гідрогеологічне картування		9			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.67	Родовища мінеральних вод		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.68	Інженерна геологія		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.69	Будова та гідрогеологія осадових басейнів		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.71	Фізичні властивості мінеральної речовини				9	2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.72	Ядерна геофізика				9	2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.73	Основи теорії поля		9			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.74	Геотермія		9			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.75	Компютерна обробка геофізичних даних		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.76	Геофізичні дослідження свердловин		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.77	Комплексування пошукових геофізичних методів		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.78	Геоінформатика				9	2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.79	Комп'ютерні методи дешифрування супутникових даних				9	2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.80	Комп'ютерна картографія		9			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.82	Моделювання геофізичних параметрів геологічного середовища		9			2,0		72	10	10			62																									4			6					
ПП.83	Прикладні програми в геохімії		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.84	Прикладні програми в геології		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
ПП.85	Комп'ютерні бази геологічних даних		10				2,0	72	10	10			62																												4			6		
Всього						**14,0**		**504**	**70**	**70**			**434**	**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**16**			**36**			**18**		
Загальна кількість						**240**		**8640**	**1092**	**600**	**368**	**124**	**7548**	**100**			**78**			**100**			**100**			**100**			**108**			**108**			**108**			**108**			**106**			**76**		
Кількість годин на сесії														**100**			**78**			**100**			**100**			**100**			**108**			**108**			**108**			**108**			**106**			**76**		
Кількість екзаменів																	**5**			**4**			**4**			**3**			**3**			**4**			**5**			**4**			**4**			**3**		
Кількість заліків																	**4**			**2**			**3**			**5**			**6**			**3**			**4**			**3**			**4**			**4**		
Кількість контрольних робіт																				**1**			**1**			**1**			**1**			**1**			**1**			**2**			**2**					
Кількість курсових робіт																																						**1**						**1**		

Ухвалено Вченою радою геологічного факультету від "28" травня 2013 р. протокол № 1/5
Ухвалено Вченою радою Університету від "____" _____________ 20___р. протокол № ____
Навчальний план вводиться з 2013/2014 навчального року для студентів І курсу

Декан факультету ____________ _______Фурман В.В.___________________________

Проректор ____________________ Начальник навчально-методичного відділу _________________