



"Затверджую"

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка
академік НАН України

Д.В. Губерський

20

18

Освітній рівень:
Освітня кваліфікація:

Бікалвар
Бікалвар Наук про Землю за освітньою програмою "Геологія"

Професійна кваліфікація (за наявності):

за умови отримання спеціалізації

Спеціалізація:

- 1) "Інформатика" (кваліф. 3111 - Асистент професора з інформаційного забезпечення геологорозвідувальних робіт)
- 2) "Геологія нафти і газу" (кваліф. 3111 - "Асистент геолога нафтогазорозвідки")
- 3) "Геологія, пошуки та оцінка корисних копалин" (кваліф. 3111 Асистент геолога)
- 4) "Геофізика" (кваліф. 3111 - "Асистент геофізика")
- 5) "Гідрогеологія та інженерна геологія" (кваліф. 3111 - "Асистент гідрогеолога")
- 6) "Мінералогія, геосімія та петрографія" (кваліф. 3111 - Асистент геолога)

Термін навчання -

2 роки 10 місяців

На базі

ОКР молодшого спеціаліста

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
10 Природничі науки

Геологія (на основі ОР молодшого спеціаліста)

денна форма навчання

з галузі знань
за спеціальністю
за програмою

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу (тижня)

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				Серпень				Всього								
	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24	
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	32	4	0	3	0	0	0	9	52
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	31	5	0	3	1	0	0	9	52
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	14	3	1	0	0	0	20	3	43
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом																																																	77	16	1	8	1	20	20	20	147

Примітка:

- T Теоретичне навчання
- K Екзаменаційні осі
- H Навчальна практика
- B Виробнича практика
- D Дипломні роботи
- ! Підсумкові атестації
- K Кампуси

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Зачіски	Проміжний контроль / Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації	всього		Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики		
										з них:									
										всього навчальних	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			практичні	
ННД.01	Мінералогія з основами кристалографії	1	1					3.0	90	45	28	14	0	0	3	0	45	0	
ННД.02	Гідрогеологія	1	1					4.0	120	60	44	12	0	0	4	0	60	0	
ННД.03	Фізика	1		1				2.0	60	30	14	14	0	0	2	0	30	0	
ННД.04	Статистична обробка геологічної інформації	1		1				4.0	120	60	30	0	0	0	2	28	60	0	
ННД.05	Геофізичні методи досліджень	1	1					3.0	90	30	16	10	0	0	4	0	60	0	
ННД.06	Основи петрографії	1	1					5.0	150	75	44	26	0	0	5	0	75	0	
ННД.07	Структурна геологія та геокартування	1		1				3.0	90	30	0	0	0	0	2	28	60	0	
ННД.08	Англійська мова (всього)		2	0	0	0	0	8.0	240	105	0	0	0	0	9	96	135	0	
	Англійська мова (1-й семестр)	1						4.0	120	60	0	0	0	0	6	54	60	0	
	Англійська мова (2-й семестр)	2	1					3.0	90	45	0	0	0	0	3	42	45	0	
	Англійська мова (5-й семестр)	5	1					1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	
ННД.09	Геологорозвідувальна справа	2	1					3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0	
ННД.10	Четвертинна геологія з основами геоморфології	2	1					3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0	
ННД.11	Інженерна геологія	2		1				3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0	
ННД.12	Основи літології	2	1					3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0	
ННД.13	Фізика Землі	2		1				3.0	90	45	42	0	0	0	3	0	45	0	
ННД.14	Хімія	1		1				2.0	60	30	14	14	0	0	2	0	30	0	
ННД.15	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	2		1				4.0	120	60	30	0	0	0	4	26	60	0	
ННД.16	Вступ до університетських студій	2		1				2.0	60	30	20	0	8	0	2	0	30	0	
ННД.17	Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки	2				1		5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
ННД.18	Геотектоніка	3	1					4.0	120	45	40	0	0	0	5	0	75	0	
ННД.19	Основи геохімії	3	1					4.0	120	45	40	0	0	0	5	0	75	0	
ННД.20	Основи нафтогазової геології	3		1				3.0	90	45	40	0	0	0	5	0	45	0	
ННД.21	Історична геологія	4	1					5.0	150	75	44	0	0	0	7	24	75	0	
ННД.22	Навчальна практика з методів польових досліджень	4				1		3.0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
ННД.23	Виробнича практика	4				1		5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
ННД.24	Регіональна геологія	5	1					5.0	150	75	42	0	0	0	7	26	75	0	
ННД.25	Філософія	5	1					4.0	120	45	30	0	10	0	5	0	75	0	
ННД.26	Економічна геологія	6	1					3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0	
ННД.27	Геологія родовищ корисних копалин (всього)		1	0	0	0	0	8.0	240	105	60	0	0	0	11	34	135	0	
	Геологія родовищ корисних копалин (5-й семестр)	5						5.0	150	60	30	0	0	0	8	22	90	0	

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ННД.01	Мінералогія з основами кристалографії	1	1					3.0	90	45	28	14	0	0	3	0	45	0
ННД.02	Гідрогеологія	1	1					4.0	120	60	44	12	0	0	4	0	60	0
ННД.03	Фізика	1		1				2.0	60	30	14	14	0	0	2	0	30	0
ННД.04	Статистична обробка геологічної інформації	1		1				4.0	120	60	30	0	0	0	2	28	60	0
ННД.05	Геофізичні методи досліджень	1	1					3.0	90	30	16	10	0	0	4	0	60	0
ННД.06	Основи петрографії	1	1					5.0	150	75	44	26	0	0	5	0	75	0
ННД.07	Структурна геологія та геокартування	1		1				3.0	90	30	0	0	0	0	2	28	60	0
ННД.08	Англійська мова (всього)		2	0	0	0	0	8.0	240	105	0	0	0	0	9	96	135	0
	Англійська мова (1-й семестр)	1						4.0	120	60	0	0	0	0	6	54	60	0
	Англійська мова (2-й семестр)	2	1					3.0	90	45	0	0	0	0	3	42	45	0
	Англійська мова (5-й семестр)	5	1					1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ННД.09	Геологорозвідувальна справа	2	1					3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0
ННД.10	Четвертинна геологія з основами геоморфології	2	1					3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0
ННД.11	Інженерна геологія	2		1				3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0
ННД.12	Основи літології	2	1					3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0
ННД.13	Фізика Землі	2		1				3.0	90	45	42	0	0	0	3	0	45	0
ННД.14	Хімія	1		1				2.0	60	30	14	14	0	0	2	0	30	0
ННД.15	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	2		1				4.0	120	60	30	0	0	0	4	26	60	0
ННД.16	Вступ до університетських студій	2		1				2.0	60	30	20	0	8	0	2	0	30	0
ННД.17	Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки	2				1		5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ННД.18	Геотектоніка	3	1					4.0	120	45	40	0	0	0	5	0	75	0
ННД.19	Основи геохімії	3	1					4.0	120	45	40	0	0	0	5	0	75	0
ННД.20	Основи нафтогазової геології	3		1				3.0	90	45	40	0	0	0	5	0	45	0
ННД.21	Історична геологія	4	1					5.0	150	75	44	0	0	0	7	24	75	0
ННД.22	Навчальна практика з методів польових досліджень	4				1		3.0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ННД.23	Виробнича практика	4				1		5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ННД.24	Регіональна геологія	5	1					5.0	150	75	42	0	0	0	7	26	75	0
ННД.25	Філософія	5	1					4.0	120	45	30	0	10	0	5	0	75	0
ННД.26	Економічна геологія	6	1					3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0
ННД.27	Геологія родовищ корисних копалин (всього)		1	0	0	0	0	8.0	240	105	60	0	0	0	11	34	135	0
	Геологія родовищ корисних копалин (5-й семестр)	5						5.0	150	60	30	0	0	0	8	22	90	0

	Геологія родовищ корисних копалин (6-й семестр)	6	1					3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0	
ННД.28	Кваліфікаційний іспит з геології	6					1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всього		16	9	0	0	3	1	104.0	3120	1260	728	114	18	0	102	298	1470	390

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Спеціалізація ""Геоінформатика""

ДВС.6.01	Курсова робота зі структурної геології та геокартування	2				1		1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	
ДВС.6.02	Прикладний математичний аналіз в геонауках	3	1					6.0	180	90	30	0	0	0	10	50	90	0	
ДВС.6.03	Геоінформаційні системи в геології	3	1					4.0	120	60	30	0	0	0	6	24	60	0	
ДВС.6.04	Програмування	3		1				7.0	210	90	30	0	0	0	10	50	120	0	
ДВС.6.05	Обчислювальна математика	3		1				3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0	
ДВС.6.06	Геологічна інтерпретація матеріалів дистанційного зондування	4		1				4.0	120	60	30	0	0	0	4	26	60	0	
ДВС.6.07	Програмування в середовищі ГІС	4	1					7.0	210	105	30	0	0	0	15	60	105	0	
ДВС.6.08	Курсова робота з програмування в середовищі ГІС	4				1		1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	
ДВС.6.09	Методи класифікації в розв'язанні геологічних задач	4		1				4.0	120	50	20	0	0	0	4	26	70	0	
ДВС.6.10	Керування базами геоданих	5		1				6.0	180	60	30	0	0	0	6	24	120	0	
ДВС.6.11	Спектральний аналіз	5	1					3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0	
ДВС.6.13	Обробка цифрових зображень в геонауках	6		1				4.0	120	59	30	0	0	0	4	25	61	0	
ДВС.6.14	Моделювання геофізичних параметрів	6		1				4.0	120	45	12	30	0	0	3	0	75	0	
ДВС.6.15	Комплексування геофізичних методів	6		1				3.0	90	30	26	0	0	0	4	0	60	0	
ДВС.6.16	Бакалаврська робота	6					1	10.0	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0	
ДВС.6.12	Операційні системи та комп'ютерні мережі (всього)		1	0	1	0	0	9.0	270	103	60	0	0	0	7	36	167	0	
	Операційні системи та комп'ютерні мережі (5-й семестр)	5			1			6.0	180	60	30	0	0	0	6	24	120	0	
	Операційні системи та комп'ютерні мережі (6-й семестр)	6	1					3.0	90	43	30	0	0	0	1	12	47	0	
	Всього		5	8	1	2	0	1	76.0	2280	842	388	30	0	0	79	345	1438	0

Спеціалізація ""Геологія нафти і газу""

ДВС.3.01	Курсова робота зі структурної геології та геокартування	2				1		1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	
ДВС.3.03	Геологія і нафтогазоносність морських басейнів	3		1				3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0	
ДВС.3.06	Геоінформаційні системи в геології	3	1					4.0	120	60	30	0	0	0	6	24	60	0	
ДВС.3.07	Технологія буріння	4		1				3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0	
ДВС.3.08	Курсова робота з технології буріння	4				1		1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	
ДВС.3.10	Гідрогеологія нафтових і газових родовищ	4		1				4.0	120	50	20	0	0	0	4	26	70	0	
ДВС.3.11	Петрографія порід-колекторів нафти і газу	5		1				4.0	120	45	14	26	0	0	5	0	75	0	
ДВС.3.12	Організація геолого-розвідувальних робіт	5		1				3.0	90	30	18	0	0	0	4	8	60	0	
ДВС.3.13	Нафтогазоносні провінції світу	5	1					4.0	120	45	30	0	0	0	5	10	75	0	
ДВС.3.15	Технології розробки нафтогазових родовищ	6		1				4.0	120	45	30	0	0	0	5	10	75	0	
ДВС.3.16	Петрофізика порід-колекторів	6		1				3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0	
ДВС.3.17	Пошуки та розвідка родовищ нафти і газу	6	1					4.0	120	44	30	0	0	0	4	10	76	0	
ДВС.3.18	Бакалаврська робота	6					1	10.0	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0	
	Комплексна дисципліна "Палеонтолого-стратиграфічні дослідження"		1	0	1	0	0	0	6.0	180	90	52	30	0	0	8	0	90	0
ДВС.3.02.01	Частина 1 Частина 1 Палеонтологія	3			1			4.0	120	60	24	30	0	0	6	0	60	0	
ДВС.3.02.02	Частина 2 Частина 2 Стратиграфія	3	1					2.0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0	
	Комплексна дисципліна "Хімія (додаткові глави)"		1	0	1	0	0	0	5.0	150	75	50	12	0	0	5	8	75	0
ДВС.3.03.01	Частина 1 Частина 1 "Фізична та колоїдна хімія"	3			1			2.0	60	30	20	0	0	0	2	8	30	0	
ДВС.3.03.02	Частина 2 Частина 2 "Хімія вуглеводнів"	4	1					3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0	
	Комплексна дисципліна "Загальні та екологічні проблеми нафтогазової геол"		1	0	1	0	0	0	4.0	120	60	56	0	0	0	4	0	60	0

ДВС.3.09.01	Частина 1 Частина 1 "Екологічні аспекти пошуків та видобутку"	4			1			2.0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
ДВС.3.09.02	Частина 2 Частина 2 "Загальні проблеми нафти і газу"	4	1					2.0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
ДВС.3.04	Мікроскопічні дослідження гірських порід (всього)		1	0	1	0	0	6.0	180	90	12	68	0	0	10	0	90	0
	Мікроскопічні дослідження гірських порід (3-й семестр)	3			1			4.0	120	60	12	40	0	0	8	0	60	0
	Мікроскопічні дослідження гірських порід (4-й семестр)	4	1					2.0	60	30	0	28	0	0	2	0	30	0
ДВС.3.14	Геофізичні дослідження свердловин (всього)		1	0	1	0	0	7.0	210	88	60	22	0	0	6	0	122	0
	Геофізичні дослідження свердловин (5-й семестр)	5			1			4.0	120	45	30	10	0	0	5	0	75	0
	Геофізичні дослідження свердловин (6-й семестр)	6	1					3.0	90	43	30	12	0	0	1	0	47	0
	Всього		8	7	5	2	0	76.0	2280	857	490	170	0	0	75	122	1423	0

Спеціалізація ""Геологія, пошуки та оцінка корисних копалин""

ДВС.2.01	Курсова робота зі структурної геології та геокартування	2				1		1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ДВС.2.03	Основи структурного аналізу	3	1					5.0	150	75	42	0	0	0	7	26	75	0
ДВС.2.06	Технологія буріння	4		1				3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0
ДВС.2.07	Курсова робота з технології буріння	4				1		1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ДВС.2.08	Методи досліджень мінеральної речовини	4	1					4.0	120	60	14	0	0	0	4	42	60	0
ЛВС 2.09	Організація геолого-розвідувальних робіт	5	1					4.0	120	45	18	0	0	0	5	22	75	0
ДВС.2.10	Металогенія	5		1				3.0	90	30	16	0	0	0	4	10	60	0
ДВС.2.12	Морська геологія	6	1					8.0	240	87	50	0	0	0	7	30	153	0
ДВС.2.13	Геологія України	5		1				4.0	120	45	30	0	0	0	5	10	75	0
ДВС.2.14	Геологічна інтерпретація матеріалів дистанційного зондування	4		1				4.0	120	60	30	0	0	0	4	26	60	0
ДВС.2.15	Мінераграфія	6		1				3.0	90	45	0	42	0	0	3	0	45	0
ЛВС 2.16	Бакалаврська робота	6					1	10.0	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0
	Комплексна дисципліна "Палеонтолого-стратиграфічні дослідження"		1	0	1	0	0	6.0	180	90	52	30	0	0	8	0	90	0
ЛВС 2.02.01	Частина 1 Частина 1 "Палеонтологія"	3				1		4.0	120	60	24	30	0	0	6	0	60	0
ЛВС 2.02.02	Частина 2 Частина 2 "Стратиграфія"	3	1					2.0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
ЛВС 2.04	Мікроскопічні дослідження гірських порід (всього)		1	0	1	0	0	6.0	180	90	12	68	0	0	10	0	90	0
	Мікроскопічні дослідження гірських порід (3-й семестр)	3			1			4.0	120	60	12	40	0	0	8	0	60	0
	Мікроскопічні дослідження гірських порід (4-й семестр)	4	1					2.0	60	30	0	28	0	0	2	0	30	0
ЛВС 2.11	Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин (всього)		1	0	1	0	0	7.0	210	90	40	0	0	0	8	42	120	0
	Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин (5-й семестр)	5			1			4.0	120	45	26	0	0	0	5	14	75	0
	Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин (6-й семестр)	6	1					3.0	90	45	14	0	0	0	3	28	45	0
ЛВС 2.05	Методи геологічного картування (всього)		1	0	1	0	0	7.0	210	105	60	0	0	0	7	38	105	0
	Методи геологічного картування (3-й семестр)	3			1			4.0	120	60	30	0	0	0	6	24	60	0
	Методи геологічного картування (4-й семестр)	4	1					3.0	90	45	30	0	0	0	1	14	45	0
	Всього		8	5	4	2	0	76.0	2280	867	392	140	0	0	75	260	1413	0

Спеціалізація ""Геофізика""

ЛВС 5.01	Курсова робота зі структурної геології та геокартування	2				1		1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ЛВС 5.02	Ядерна геофізика	3	1					3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0
ЛВС 5.03	Гравіметрія	3		1				3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0
ЛВС 5.04	Обчислювальна математика	3		1				3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0
ЛВС 5.05	Радіоелектроніка	3		1				3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0
ЛВС 5.07	Теорія поля	3	1					4.0	120	60	44	0	0	0	4	12	60	0
ЛВС 5.08	Програмування	4		1				3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0
ЛВС 5.09	Механіка суцільного середовища	4	1					3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0
ЛВС 5.10	Петрофізика	4		1				3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0
ЛВС 5.11	Курсова робота із Фізики Землі	4				1		1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ЛВС 5.14	Магнітометрія	4	1					4.0	120	60	44	0	0	0	4	12	60	0
ЛВС 5.15	Теорія сейсмохвильових полів	5		1				3.0	90	30	26	0	0	0	4	0	60	0
ЛВС 5.16	Спектральний аналіз	5	1					3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0
ЛВС 5.17	Моделювання геофізичних параметрів	6		1				4.0	120	45	12	30	0	0	3	0	75	0
ЛВС 5.18	Комплексування геофізичних методів	6		1				3.0	90	30	26	0	0	0	4	0	60	0
ЛВС 5.19	Бакалаврська робота	6					1	10.0	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0
ЛВС 5.06	Електрометрія (всього)		1	0	1	0	0	6.0	180	90	60	24	0	0	6	0	90	0

	Електрометрія (3-й семестр)	3			1				3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0
	Електрометрія (4-й семестр)	4	1						3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0
ЛВС 5.12	Геofізичні дослідження свердловин (всього)		1	0	1	0	0	0	7.0	210	88	60	22	0	0	6	0	122	0
	Геofізичні дослідження свердловин (5-й семестр)	5			1				4.0	120	45	30	10	0	0	5	0	75	0
	Геofізичні дослідження свердловин (6-й семестр)	6	1						3.0	90	43	30	12	0	0	1	0	47	0
ЛВС 5.13	Сейсмометрія (всього)		1	0	1	0	0	0	9.0	270	104	74	22	0	0	8	0	166	0
	Сейсмометрія (5-й семестр)	5			1				5.0	150	45	30	10	0	0	5	0	105	0
	Сейсмометрія (6-й семестр)	6	1						4.0	120	59	44	12	0	0	3	0	61	0
	Всього		8	8	3	2	0	1	76.0	2280	867	586	146	0	0	63	72	1413	0

Спеціалізація ""Гідрогеологія та інженерна геологія""

ЛВС 1.01	Динаміка підземних вод	3	1						6.0	180	90	60	22	0	0	8	0	90	0
ЛВС 1.02	Курсова робота зі структурної геології та геокартування	2				1			1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ЛВС 1.03	Хімічний аналіз води	3			1				3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0
ЛВС 1.04	Гідрологія	3			1				3.0	90	45	30	0	0	0	3	12	45	0
ЛВС 1.05	Нормативна база інженерно-геологічних досліджень	3			1				3.0	90	45	30	0	12	0	3	0	45	0
ЛВС 1.06	Грунтознавство	3	1						4.0	120	60	30	24	0	0	6	0	60	0
ЛВС.1.07	Методика гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень	4			1				4.0	120	60	45	0	0	0	5	10	60	0
ЛВС.1.08	Механіка ґрунтів	4	1						5.0	150	60	30	24	0	0	6	0	90	0
ЛВС.1.09	Гідрогеохімія	4	1						3.0	90	45	30	12	0	0	3	0	45	0
ЛВС.1.10	Гідрогеологія родовищ корисних копалин	4	1						4.0	120	60	30	26	0	0	4	0	60	0
ЛВС.1.11	Курсова робота з Динаміки підземних вод	4				1			1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ЛВС.1.12	Інженерно-геологічне моделювання	5			1				5.0	150	60	30	24	0	0	6	0	90	0
ЛВС.1.13	Регіональна гідрогеологія	5	1						5.0	150	50	30	0	0	0	6	14	100	0
ЛВС.1.14	Оцінка запасів підземних вод	5			1				5.0	150	60	30	26	0	0	4	0	90	0
ЛВС.1.15	Регіональна інженерна геологія	6	1						3.0	90	42	30	0	0	0	2	10	48	0
ЛВС.1.16	Основи переносу вологи в зоні аерації	6			1				3.0	90	30	26	0	0	0	4	0	60	0
ЛВС.1.17	Гідрогеологічне моделювання	6			1				4.0	120	60	30	26	0	0	4	0	60	0
ЛВС.1.18	Дослідно-фільтраційні роботи	6	1						4.0	120	45	30	10	0	0	5	0	75	0
ЛВС.1.19	Бакалаврська робота	6						1	10.0	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0
	Всього		8	8	0	2	0	1	76.0	2280	857	521	206	12	0	72	46	1423	0

Спеціалізація ""Мінералогія, геохімія та петрографія""

ЛВС.4.01	Курсова робота зі структурної геології та геокартування	2				1			1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ЛВС.4.02	Кристалохімія	3			1				3.0	90	45	28	14	0	0	3	0	45	0
ЛВС.4.03	Аналітична геохімія	3	1						4.0	120	60	56	0	0	0	4	0	60	0
ЛВС.4.05	Основи фізичної геохімії	3	1						4.0	120	60	42	0	0	0	6	12	60	0
ЛВС.4.07	Курсова робота з мікроскопічних досліджень кристалічних порід	4				1			1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ЛВС.4.08	Генетична мінералогія	4	1						3.0	90	30	26	0	0	0	4	0	60	0
ЛВС.4.09	Оптичні методи дослідження мінеральної речовини	4			1				3.0	90	45	0	42	0	0	3	0	45	0
ЛВС.4.10	Рудна мінералогія	4	1						4.0	120	50	20	0	0	0	4	26	70	0
ЛВС.4.13	Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин	5	1						3.0	90	30	26	0	0	0	4	0	60	0
ЛВС.4.14	Геологічні формації докембрію	5			1				4.0	120	45	30	0	0	0	5	10	75	0
ЛВС.4.15	Вулканологія	6			1				3.0	90	29	26	0	0	0	3	0	61	0
ЛВС.4.16	Бакалаврська робота	6						1	10.0	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0
ЛВС.4.04	Мікроскопічні дослідження гірських порід (всього)		1	0	1	0	0	0	9.0	270	135	12	110	0	0	13	0	135	0
	Мікроскопічні дослідження гірських порід (3-й семестр)	3			1				6.0	180	90	12	68	0	0	10	0	90	0

	Мікроскопічні дослідження гірських порід (4-й семестр)	4	1						3.0	90	45	0	42	0	0	3	0	45	0
ДВС.4.11	Петрофізика та мікротектоніка (всього)		1	0	1	0	0	0	5.0	150	73	38	30	0	0	5	0	77	0
	Петрофізика та мікротектоніка (5-й семестр)	5			1				2.0	60	29	26	0	0	0	3	0	31	0
	Петрофізика та мікротектоніка (6-й семестр)	6	1						3.0	90	44	12	30	0	0	2	0	46	0
	Комплексна дисципліна "Рентгеноспектральні та рентгеноструктурні метод	1	0	1	0	0	0		5.0	150	71	12	52	0	0	7	0	79	0
ДВС.4.06.01	Частина 1 Частина 1 "Рентгеноструктурні методи"	3			1				2.0	60	29	0	26	0	0	3	0	31	0
ДВС.4.06.02	Частина 2 Частина 2 "Рентгеноспектральні методи"	4	1						3.0	90	42	12	26	0	0	4	0	48	0
	Комплексна дисципліна "Геохімія (додаткові глави)"		1	0	4	0	0	0	14.0	420	164	84	54	0	0	14	12	256	0
ДВС.4.12.01	Частина 1 Частина 1 "Геохімічні методи пошуків"	5			1				4.0	120	45	28	0	0	0	5	12	75	0
ДВС.4.12.03	Частина 2 Частина 3 "Геохімія природних ландшафтів"	6			1				2.0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
ДВС.4.12.04	Частина 3 Частина 4 "Основи ізотопної геохімії та космохімії"	6	1						2.0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
ДВС.4.12.02	Частина 4 Частина 2 "Методи обробки геохімічних даних" (всього)		0	0	2	0	0	0	6.0	180	59	0	54	0	0	5	0	121	0
	Частина 2 "Методи обробки геохімічних даних" (5-й семестр)	5			1				2.0	60	15	0	12	0	0	3	0	45	0
	Частина 2 "Методи обробки геохімічних даних" (6-й семестр)	6			1				4.0	120	44	0	42	0	0	2	0	76	0
	Всього		9	4	7	2	0	1	76.0	2280	837	400	302	0	0	75	60	1443	0

	Всього за навчальним планом		21	17	1	2	3	2	180.0	5400	2102	1116	144	18	0	181	643	2908	390
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		16	9	0	0	3	1	104.0	3120	1260	728	114	18	0	102	298	1470	390
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		5	8	1	2	0	1	76.0	2280	842	388	30	0	0	79	345	1438	0

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	Семестр / Семестри	Навчальних годин													
				всього	з них:					у тому числі по семестрам:							
					лекції	лабораторії	практичні	семінарії	індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8
ФНД.02	Фізична культура		1-6	340	0	0	612	0	0	68	68	68	68	34	34		
ФНД.03	Англійська мова	Рівень володіння англійською мовою (за результатами іспиту у 2 семестрі) не нижче В1	3-4	136	0	0	136	0	0			68	68				
ФНД.04	Українська мова	за заявою та на підставі висновку профільної кафедри	1-2	60	0	0	60	0	0	30	30						

V. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			тижнів	днів (для практик без відриву)
ННД.23	Виробнича практика	4	5	0
ННД.17	Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки	2	5	0
ННД.22	Навчальна практика з методів польових досліджень	4	3	0
Разом:			13	0,0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
2, 16, 3, 18, 4, 1	Бакалаврська робота за спеціалізацією	6
ННД.28	Кваліфікаційний іспит з геології	6

Зведена таблиця

Розподіл по семестрам	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять	14	18	14	17	14	18			95
Кількість годин навчальних занять	420	360	420	315	345	267			2127
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	30	20	30	18	24	14			
Кількість кредитів ECTS	30	30	30	30	30	30			180
Кількість екзаменів	4	4	4	4	4	4			24
Кількість заліків	4	4	1	2	2	1			14
Кількість курсових робіт	0	1	0	1	0	0			2
Навчальні та виробничі практики	0	1	0	2	0	0			3
Підсумкова атестація	0	0	0	0	0	2			2

Умови присвоєння професійної кваліфікації: Професійна кваліфікація присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі:

- Обрання спеціалізованого блоку дисциплін із навчального плану та отримання позитивної оцінки не нижче 70 балів з усіх дисципліни, які до нього включені.
- Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом з оцінками не нижче 75 балів.
- Отримання на випускній підсумковій атестації оцінки не нижче 75 балів та захист кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.

Навчальний план складено у відповідності до _____ (назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог _____

(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради

Протокол № 9 від 30.01.2018 року

Інституту геології

Декан факультету (Директор інституту)

В.А. Михайлов (ПІБ)

"Погоджено"
НМЦ організації навчального процесу

" _____ " _____ 20 ____ р.