

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики								
				всього навчальних	з них:														
					лекції	лабораторні	семінарскі	індивідуальні заняття				консультації	практичні						
ННД.01	Загальна геологія	1	1						5.0	150	69	56	0	0	0	1	12	81	0
ННД.02	Мінералогія з основами кристалографії	1	1						3.0	90	42	28	12	0	0	2	0	48	0
ННД.03	Хімія	2	1						3.0	90	42	28	12	0	0	2	0	48	0
ННД.04	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	2	1						3.0	90	42	28	0	0	0	2	12	48	0
ННД.05	Фізика	1	1						3.0	90	42	28	12	0	0	2	0	48	0
ННД.06	Англійська мова (всього) (всього)		2	0	1	0	0	0	6.0	180	82	0	0	0	0	14	68	98	0
	Англійська мова (всього) (1-й семестр)	1			1				2.0	60	28	0	0	0	0	2	26	32	0
	Англійська мова (всього) (2-й семестр)	2	1						3.0	90	44	0	0	0	0	2	42	46	0
	Англійська мова (всього) (5-й семестр)	5	1						1.0	30	10	0	0	0	0	10	0	20	0
ННД.07	Гідрогеологія	1	1						3.0	90	42	40	0	0	0	2	0	48	0
ННД.08	Статистична обробка геологічної інформації	1		1					3.0	90	42	28	0	0	0	2	12	48	0
ННД.09	Геофізичні методи досліджень	1	1						3.0	90	43	36	6	0	0	1	0	47	0
ННД.10	Основи петрографії	1	1						4.0	120	52	38	12	0	0	2	0	68	0
ННД.11	Структурна геологія та геокартування	1	1						4.0	120	54	40	0	0	0	2	12	66	0
ННД.12	Геологорозвідувальна справа	2	1						3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0
ННД.13	Четвертинна геологія з основами геоморфології	2	1						3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0
ННД.14	Інженерна геологія	2	1						3.0	90	45	28	14	0	0	3	0	45	0
ННД.15	Основи літології	2	1						4.0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0
ННД.16	Геотектоніка	3	1						4.0	120	48	46	0	0	0	2	0	72	0
ННД.17	Основи геохімії	3	1						4.0	120	48	46	0	0	0	2	0	72	0
ННД.18	Основи нафтогазової геології	3		1					3.0	90	38	36	0	0	0	2	0	52	0
ННД.19	Історична геологія	4	1						5.0	150	75	42	0	0	0	5	28	75	0
ННД.20	Регіональна геологія	5	1						5.0	150	75	42	0	0	0	5	28	75	0
ННД.21	Філософія	5	1						4.0	120	45	14	0	28	0	3	0	75	0
ННД.22	Геологія родовищ корисних копалин (всього) (всього)		1	0	1	0	0	0	8.0	240	96	56	0	0	0	6	34	144	0
	Геологія родовищ корисних копалин (всього) (5-й семестр)	5			1				5.0	150	51	28	0	0	0	3	20	99	0
	Геологія родовищ корисних копалин (всього) (6-й семестр)	6	1						3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0
ННД.23	Економічна геологія	6	1						3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0
ННД.24	Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки	2					1		7.0	210	0	0	0	0	0	0	0	0	210
ННД.25	Навчальна практика з методів польових досліджень	4					1		3.0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ННД.26	Виробнича практика	4					1		5.0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ННД.27	Кваліфікаційний іспит з геології	6						1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього		22	2	2	0	3	1	104.0	3120	1215	772	96	28	0	71	248	1455	450

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Спеціалізація "Геоінформатика"

ДВС.5.01	Прикладний математичний аналіз в геонауках	3	1						6.0	180	90	28	0	0	0	6	56	90	0
ДВС.5.02	Геоінформаційні системи в геології	3	1						4.0	120	60	28	0	0	0	4	28	60	0
ДВС.5.03	Програмування	3		1					6.0	180	90	28	0	0	0	6	56	90	0
ДВС.5.04	Обчислювальна математика	3		1					3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0
ДВС.5.05	Геологічна інтерпретація матеріалів дистанційного зондування Землі	4		1					4.0	120	60	28	0	0	0	4	28	60	0
ДВС.5.06	Програмування у середовищі ГІС	4	1						7.0	210	105	28	0	0	0	13	64	105	0
ДВС.5.07	Курсова робота з програмування у середовищі ГІС	4				1			1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ДВС.5.08	Методи класифікації в розв'язанні геологічних задач	4		1					5.0	150	60	28	0	0	0	4	28	90	0
ДВС.5.09	Системи керування базами геоданих	5		1					6.0	180	60	28	0	0	0	4	28	120	0
ДВС.5.10	Спектральний аналіз	5	1						3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0
ДВС.5.11	Обробка цифрових зображень в геонауках	6		1					4.0	120	60	28	0	0	0	4	28	60	0
ДВС.5.12	Моделювання геофізичних параметрів	6		1					4.0	120	45	14	28	0	0	3	0	75	0
ДВС.5.13	Комплексування геофізичних методів	6		1					3.0	90	32	28	0	0	0	4	0	58	0
ДВС.5.14	Виробнича практика за спеціалізацією	6					1		2.0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ДВС.5.15	Кваліфікаційна робота бакалавра	6					1		8.0	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0
ДВС.5.16	Операційні системи та комп'ютерні мережі (всього) (всього)		1	0	1	0	0	0	9.0	270	104	56	0	0	0	6	42	166	0
	Операційні системи та комп'ютерні мережі (всього) (5-й семестр)	5			1				6.0	180	60	28	0	0	0	4	28	120	0
	Операційні системи та комп'ютерні мережі (всього) (6-й семестр)	6	1						3.0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
	Всього		5	8	1	1	1	1	75.0	2250	856	378	28	0	0	64	386	1334	60

Спеціалізація "Геологія нафти і газу"

ДВС.3.01	Геологія і нафтогазонасність морських басейнів	3		1					3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0
ДВС.3.02	Геоінформаційні системи в геології	3	1						4.0	120	60	28	0	0	0	4	28	60	0
ДВС.3.03	Технологія буріння	4		1					3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0
ДВС.3.04	Курсова робота з технології буріння	4				1			1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ДВС.3.05	Гідрогеологія нафтових і газових родовищ	4		1					4.0	120	50	28	0	0	0	4	18	70	0
ДВС.3.06	Петрографія порід-колекторів нафти і газу	5		1					4.0	120	45	14	28	0	0	3	0	75	0
ДВС.3.07	Організація геолого-розвідувальних робіт	5		1					3.0	90	45	14	0	0	0	3	28	45	0
ДВС.3.08	Нафтогазонасні провінції світу	5	1						4.0	120	45	28	0	0	0	3	14	75	0
ДВС.3.09	Технології розробки нафтогазових родовищ	6		1					4.0	120	45	28	0	0	0	3	14	75	0
ДВС.3.10	Петрофізика порід-колекторів	6		1					3.0	90	45	28	14	0	0	3	0	45	0
ДВС.3.11	Пошуки та розвідка родовищ нафти і газу	6	1						4.0	120	45	28	0	0	0	3	14	75	0
ДВС.3.12	Кваліфікаційна робота бакалавра	6					1		8.0	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0
ДВС.3.18	Виробнича практика за спеціалізацією	6					1		2.0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ДВС.3.13	Мікроскопічні дослідження гірських порід (всього) (всього)		1	0	1	0	0	0	6.0	180	90	14	70	0	0	6	0	90	0
	Мікроскопічні дослідження гірських порід (всього) (3-й семестр)	3			1				4.0	120	60	14	42	0	0	4	0	60	0
	Мікроскопічні дослідження гірських порід (всього) (4-й семестр)	4	1						2.0	60	30	0	28	0	0	2	0	30	0

ДВС.3.14	Геофізичні дослідження свердловин (всього) (всього)		1	0	1	0	0	0	7.0	210	90	56	28	0	0	6	0	120	0
	Геофізичні дослідження свердловин (всього) (5-й семестр)	5			1				4.0	120	45	28	14	0	0	3	0	75	0
	Геофізичні дослідження свердловин (всього) (6-й семестр)	6	1						3.0	90	45	28	14	0	0	3	0	45	0
	Комплексна дисципліна Біостратиграфічні дослідження		1	0	1	0	0	0	6.0	180	90	56	28	0	0	6	0	90	0
ДВС.3.15	Частина 1 Палеонтологія	3			1				4.0	120	60	28	28	0	0	4	0	60	0
ДВС.3.15	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	48	14	0	0	5	8	75	0
ДВС.3.16	Частина 1 Фізична та колоїдна хімія	3			1				2.0	60	30	20	0	0	0	2	8	30	0
ДВС.3.16	Частина 2 Хімія вуглеводнів	4	1						3.0	90	45	28	14	0	0	3	0	45	0
	Комплексна дисципліна Загальні та екологічні проблеми нафтогазової		1	0	1	0	0	0	4.0	120	60	56	0	0	0	4	0	60	0
ДВС.3.17	Частина 1 Екологічні аспекти пошуків та видобутку нафті і газу	4			1				2.0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
ДВС.3.17	Частина 2 Загальні проблеми нафти і газу	4	1						2.0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
	Всього		8	7	5	1	1	1	75.0	2250	875	482	182	0	0	59	152	1315	60

Спеціалізація "Геологія, пошуки та оцінка корисних копалин"

ДВС.1.01	Основи структурного аналізу	3	1						5.0	150	75	42	0	0	0	5	28	75	0
ДВС.1.03	Технологія буріння	4		1					3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0
ДВС.1.04	Курсова робота з технології буріння	4				1			1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ДВС.1.05	Методи досліджень мінеральної речовини	4	1						4.0	120	60	14	0	0	0	4	42	60	0
ДВС.1.08	Геологічна інтерпретація матеріалів дистанційного зондування Землі	4		1					4.0	120	60	28	0	0	0	4	28	60	0
ДВС.1.09	Організація геолого-розвідувальних робіт	5	1						4.0	120	45	14	0	0	0	3	28	75	0
ДВС.1.10	Металогенія	5		1					3.0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ДВС.1.11	Геологія України	5		1					4.0	120	45	28	0	0	0	3	14	75	0
ДВС.1.12	Морська геологія	6	1						5.0	150	59	28	22	0	0	9	0	91	0
ДВС.1.13	Мінераграфія	6		1					3.0	90	39	8	28	0	0	3	0	51	0
ДВС.1.14	Фаціальний та формаційний аналіз	6		1					3.0	90	41	28	0	0	0	3	10	49	0
ДВС.1.16	Виробнича практика за спеціалізацією	6					1		2.0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ДВС.1.17	Кваліфікаційна робота бакалавра	6					1		8.0	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0
	Комплексна дисципліна Біостратиграфічні дослідження		1	0	1	0	0	0	6.0	180	90	56	28	0	0	6	0	90	0
ДВС.1.02	Частина 1 Палеонтологія	3			1				4.0	120	60	28	28	0	0	4	0	60	0
ДВС.1.02	Частина 2 Стратиграфія	3	1						2.0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
ДВС.1.06	Методи геологічного картування (всього) (всього)		1	0	1	0	0	0	7.0	210	105	70	0	0	0	7	28	105	0
	Методи геологічного картування (всього) (3-й семестр)	3			1				4.0	120	60	42	0	0	0	4	14	60	0
	Методи геологічного картування (всього) (4-й семестр)	4	1						3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0
ДВС.1.07	Мікроскопічні дослідження гірських порід (всього) (всього)		1	0	1	0	0	0	6.0	180	90	14	70	0	0	6	0	90	0
	Мікроскопічні дослідження гірських порід (всього) (3-й семестр)	3			1				4.0	120	60	14	42	0	0	4	0	60	0
	Мікроскопічні дослідження гірських порід (всього) (4-й семестр)	4	1						2.0	60	30	0	28	0	0	2	0	30	0
ДВС.1.15	Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин (всього) (всього)		1	0	1	0	0	0	7.0	210	82	42	0	0	0	6	34	128	0
	Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин (всього) (5-й семестр)	5			1				4.0	120	41	28	0	0	0	3	10	79	0
	Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин (всього) (6-й семестр)	6	1						3.0	90	41	14	0	0	0	3	24	49	0
	Всього		8	6	4	1	1	1	75.0	2250	866	414	148	0	0	64	240	1324	60

Спеціалізація "Гідрогеологія та інженерна геологія"

ДВС.4.01	Динаміка підземних вод	3	1					6.0	180	90	56	28	0	0	6	0	90	0	
ДВС.4.02	Хімічний аналіз води	3		1				3.0	90	45	28	14	0	0	3	0	45	0	
ДВС.4.03	Гідрологія	3		1				3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0	
ДВС.4.04	Нормативна база інженерно-геологічних досліджень	3		1				3.0	90	45	28	0	14	0	3	0	45	0	
ДВС.4.05	Ґрунтознавство	3	1					4.0	120	60	28	28	0	0	4	0	60	0	
ДВС.4.06	Методика гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень	4		1				4.0	120	60	42	0	0	0	4	14	60	0	
ДВС.4.07	Механіка ґрунтів	4	1					5.0	150	75	46	28	0	0	1	0	75	0	
ДВС.4.08	Гідрогеохімія	4	1					3.0	90	45	28	14	0	0	3	0	45	0	
ДВС.4.09	Гідрогеологія родовищ корисних копалин	4	1					4.0	120	60	28	28	0	0	4	0	60	0	
ДВС.4.10	Курсова робота з Динаміки підземних вод	4				1		1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	
ДВС.4.11	Інженерно-геологічне моделювання	5		1				5.0	150	60	28	28	0	0	4	0	90	0	
ДВС.4.12	Регіональна гідрогеологія	5		1				4.0	120	45	28	0	0	0	3	14	75	0	
ДВС.4.13	Оцінка запасів підземних вод	5	1					6.0	180	60	28	28	0	0	4	0	120	0	
ДВС.4.14	Регіональна інженерна геологія	6	1					3.0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0	
ДВС.4.15	Основи переносу вологи в зоні аерації	6		1				3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ДВС.4.16	Гідрогеологічне моделювання	6		1				4.0	120	60	28	28	0	0	4	0	60	0	
ДВС.4.17	Дослідно-фільтраційні роботи	6	1					4.0	120	45	28	14	0	0	3	0	75	0	
ДВС.4.18	Виробнича практика за спеціалізацією	6					1	2.0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
ДВС.4.19	Кваліфікаційна робота бакалавра	6					1	8.0	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0	
	Всього		8	8	0	1	1	1	75.0	2250	870	508	238	14	0	54	56	1320	60

Спеціалізація "Мінералогія, геохімія та петрографія"

ДВС.2.01	Кристалохімія	3		1				3.0	90	45	28	14	0	0	3	0	45	0	
ДВС.2.02	Аналітична геохімія	3	1					4.0	120	60	56	0	0	0	4	0	60	0	
ДВС.2.03	Курсова робота з мікроскопічних досліджень кристалічних порід	4				1		1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	
ДВС.2.04	Генетична мінералогія	4	1					4.0	120	52	28	14	0	0	10	0	68	0	
ДВС.2.05	Оптичні методи дослідження мінеральної речовини	4		1				3.0	90	45	0	42	0	0	3	0	45	0	
ДВС.2.07	Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин	5	1					3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ДВС.2.08	Петрографія України	6		1				4.0	120	46	28	14	0	0	4	0	74	0	
ДВС.2.09	Вулканологія	6		1				3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ДВС.2.10	Кваліфікаційна робота бакалавра	6					1	8.0	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0	
ДВС.2.15	Виробнича практика за спеціалізацією	6					1	2.0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
ДВС.2.06	Технологічна та рудна мінералогія (всього) (всього)		0	1	1	0	0	0	5.0	150	75	42	28	0	0	5	0	75	0
	Технологічна та рудна мінералогія (всього) (3-й семестр)	3			1			3.0	90	45	28	14	0	0	3	0	45	0	
	Технологічна та рудна мінералогія (всього) (4-й семестр)	4			1			2.0	60	30	14	14	0	0	2	0	30	0	
ДВС.2.11	Мікроскопічні дослідження гірських порід (всього) (всього)		1	0	1	0	0	0	10.0	300	143	14	112	0	0	17	0	157	0
	Мікроскопічні дослідження гірських порід (всього) (3-й семестр)	3			1			7.0	210	98	14	70	0	0	14	0	112	0	
	Мікроскопічні дослідження гірських порід (всього) (4-й семестр)	4	1					3.0	90	45	0	42	0	0	3	0	45	0	
ДВС.2.12	Петрофізика та мікротектоніка (всього) (всього)		1	0	1	0	0	0	5.0	150	74	42	28	0	0	4	0	76	0
	Петрофізика та мікротектоніка (всього) (5-й семестр)	5			1			2.0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0	
	Петрофізика та мікротектоніка (всього) (6-й семестр)	6	1					3.0	90	44	14	28	0	0	2	0	46	0	
	Комплексна дисципліна Рентгеноспектральні та рентгеноструктурні методи досліджень мінеральної речовини		1	0	1	0	0	0	6.0	180	90	14	70	0	0	6	0	90	0
ДВС.2.13	Частина I Рентгеноструктурні методи	3			1			2.0	60	30	0	28	0	0	2	0	30	0	

ДВС.2.13	Частина 2 Рентгеноспектральні методи	4	1						4.0	120	60	14	42	0	0	4	0	60	0
	Комплексна дисципліна Геохімія (додаткові глави)		1	0	3	0	0	0	14.0	420	162	84	56	0	0	10	12	258	0
ДВС.2.14	Частина 1 Геохімічні методи пошуків	5			1				4.0	120	42	28	0	0	0	2	12	78	0
ДВС.2.14	Частина 2 Методи обробки геохімічних даних	5			1				6.0	180	60	0	56	0	0	4	0	120	0
ДВС.2.14	Частина 3 Геохімія природних ландшафтів	6			1				2.0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
ДВС.2.14	Частина 4 Основи ізотопної геохімії	6	1						2.0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
	Всього		7	5	7	1	1	1	75.0	2250	852	392	378	0	0	70	12	1338	60

3.2 Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

Курсова робота за обраною дисципліною:			0	0	0	1	0	0	1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ДВС.1	Мінералогія з основами кристалографії	2				1			1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ДВС.1	Петрографія	2				1			1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ДВС.1	Структурна геологія та геокартування	2				1			1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ДВС.1	Геофізичні методи досліджень	2				1			1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ДВС.1	Гідрогеологія	2				1			1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ДВС.1	Геоінформатика	2				1			1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
	Всього		0	0	0	1	0	0	1.0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0

Всього за навчальним планом			27	10	0	2	4	2	180.0	5400	2071	1150	124	28	0	135	634	2819	510
у тому числі																			
обов'язкові дисципліни			22	2	2	0	3	1	104.0	3120	1215	772	96	28	0	71	248	1455	450
вільний вибір студента			5	8	0	2	1	1	76.0	2280	856	378	28	0	0	64	386	1364	60

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	семінарські	індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	
ФНД 01	Англійська мова	Рівень володіння англійською мовою (за результатами іспиту у 2 семестрі) не нижче В1	3-5	170	0	0	170	0	0			68	68	34				
ФНД 02	Фізична культура		1-5	306	0	0	306	0	0	68	68	68	68	34				
ФНД 03	Тарас Шевченко та Київський університет		1	10	10	0	0	0	0	10								
ФНД 04	Українська мова	За заявою та на підставі висновків 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 26	Виробнича практика (з відривом від теоретичного навчання)	4	5	0
2.15, ДВС.3.18, ДВ	Виробнича практика за спеціалізацією (з відривом від теоретичного навчання)	6	2	0
ННД 24	Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки (з відривом від теоретичного навчання)	2	7	0
ННД 25	Навчальна практика з методів польових досліджень (з відривом від теоретичного навчання)	4	3	0
Разом:			17	0,0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ДВС.3.12,	Кваліфікаційна робота бакалавра	6
ННД 27	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	16	14	16	14	16			90
Кількість годин навчальних занять	414	321	419	315	342	270			2081
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	29	20	29	19	24	16			
Кількість кредитів ECTS	30	30	30	30	30	30			180
Кількість екзаменів	7	7	4	4	4	4			30
Кількість залків	1	0	1	2	2	2			8
Кількість курсових робіт	0	1	0	1	0	0			2
Навчальні та виробничі практики	0	1	0	2	0	1			4
Підсумкова атестація	0	0	0	0	0	2			2

- Умови присвоєння професійної кваліфікації : 1. Обрання спеціалізованого блоку дисциплін із навчального плану та отримання позитивної оцінки не нижче 70 балів з усіх дисципліни, які до нього включені.
 2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом з оцінками не нижче 75 балів.
 3. 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 Інституту геології _____

Протокол № ___ від "___" _____ 201__ року

Декан факультету (Директор інституту)

В.А. Михайлов (ПІБ)

"Погоджено"

_____ (назва організації навчального процесу)