

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамен	Залік	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
											всього навчальних	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			практичні

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

OK.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1				3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
OK.02	Професійна та корпоративна етика	1		1				3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
OK.03	Нормативно-правове регулювання використання надр	1		1				3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0	
OK.04	Earth's evolution (Еволюція Землі)	1		1				4,0	120	40	28	0	10	0	2	0	80	0	
OK.05	Automatic interpretation of remote sensing data (Автоматизоване дешифрування даних дистанційних зондувань)	1	1					5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0	
OK.06	Моделювання родовищ корисних копалин	1	1					4,0	120	40	14	0	0	0	2	24	80	0	
OK.07	Інтерпретація даних електрометрії	1	1					4,0	120	40	10	0	0	0	2	28	80	0	
OK.08	Глибинна геоелектрика	1	1					4,0	120	40	24	0	0	0	2	14	80	0	
OK.09	Екологічна оцінка проектів використання надр	2		1				3,0	90	30	24	0	0	0	6	0	60	0	
OK.10	Інформаційні технології в геофізиці	2	1					4,0	120	40	16	0	0	0	8	16	80	0	
OK.11	Комплексний аналіз геолого-геофізичної інформації	2	1					4,0	120	40	20	0	0	0	4	16	80	0	
OK.12	Математична обробка сейсмічних даних	2		1				4,0	120	40	20	0	0	0	4	16	80	0	
OK.13	Інтерпретація гравімагнітних полів	2		1				4,0	120	40	22	0	0	0	2	16	80	0	
OK.14	Сейсмоакустика	2	1					3,0	90	30	24	0	0	0	2	4	60	0	
OK.15	Переддипломна практика	2					1	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
OK.16	Geological interpretation of seismic data (Геологічна інтерпретація сейсмічних даних)	3		1				3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
OK.17	Промислова геофізика	3	1					5,0	150	50	20	14	8	0	8	0	100	0	
OK.18	Педагогіка та психологія вищої школи	4		1				3,0	90	22	14	0	4	0	4	0	68	0	
OK.19	Асистентська практика	4					1	3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
OK.20	Кваліфікаційний іспит з геофізики	4					1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OK.21	Магістерська робота	4					1	19,0	570	0	0	0	0	0	0	0	570	0	
	Всього		8	9	0	0	2	2	90,0	2700	616	362	14	36	0	56	148	1844	240

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Блок дисциплін ""Прикладна геофізика" (Applied geophysics)"

ВБ.2.11	Цифрові сейсмогеологічні моделі	3	1					5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0
ВБ.2.12	Інженерна геофізика	3	1					6,0	180	60	28	0	0	0	4	28	120	0
ВБ.2.13	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією	4					1	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ВБ.2.14	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (всього)		0	2	0	0	0	6,0	180	60	32	0	0	0	12	16	120	0
	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (2-й семестр)	2		1				3,0	90	30	16	0	0	0	6	8	60	0
	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (3-й семестр)	3		1				3,0	90	30	16	0	0	0	6	8	60	0
	Всього		2	2	0	0	1	0	22,0	660	164	88	0	0	18	58	346	150

Блок дисциплін ""Фізика Землі" (Physics of the Earth)"

ВБ.2.21	Сейсмологія	3	1					6,0	180	60	28	0	0	0	4	28	120	0
ВБ.2.22	Hydrogeophysics (Гідрогеофізика)	3	1					5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0
ВБ.2.23	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією	4					1	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ВБ.2.24	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (всього)		0	2	0	0	0	6,0	180	60	32	0	0	0	12	16	120	0
	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (2-й семестр)	2		1				3,0	90	30	16	0	0	0	6	8	60	0
	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (3-й семестр)	3		1				3,0	90	30	16	0	0	0	6	8	60	0

Блок дисциплін ""Фізика Землі" (Physics of the Earth)"

ВБ.2.21	Сейсмологія	3	1						6,0	180	60	28	0	0	0	4	28	120	0
ВБ.2.22	Hydrogeophysics (Гідрогеофізика)	3	1						5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0
ВБ.2.23	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ВБ.2.24	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (всього)		0	2	0	0	0	0	6,0	180	60	32	0	0	0	12	16	120	0
	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (2-й семестр)	2		1					3,0	90	30	16	0	0	0	6	8	60	0
	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією (3-й семестр)	3		1					3,0	90	30	16	0	0	0	6	8	60	0
	Всього		2	2	0	0	1	0	22,0	660	164	88	0	0	0	18	58	346	150

3.4. Вибір з переліку (студент обирає кілька дисциплін з кожного переліку)

Перелік дисциплін			0	2	0	0	0	0	8,0	240	80	56	0	0	0	4	20	160	0
ВК.3.1.1	Медична гідрогеологія	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.10	Мікроскопічні методи дослідження гірських порід	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.11	Геофізичний моніторинг геологічного середовища	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.12	Дослідження родовищ вуглеводнів геофізичними методами	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.13	Екологічне картографування природно-техногенних систем	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.2	Техніко-економічне обґрунтування доцільності розробки родовищ підземних вод	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.3	Прикладна математика в геонауках (Geomathematics)	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.4	3D моделювання та оцінка рудних родовищ корисних копалин	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.5	Геологічні методи дослідження нафтогазоносних комплексів	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.6	Актуальні проблеми нафтогазової геології	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.7	Сучасні технології обробки та інтерпретації даних дистанційного зондування Землі	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.8	Металогенія золота	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.9	Менеджмент досліджень речовинного складу природних матеріалів	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.3.14	Бази геоданих в системах підтримки прийняття рішень	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
	Всього		0	2	0	0	0	0	8,0	240	80	56	0	0	0	4	20	160	0

Всього за навчальним планом			10	13	0	0	3	2	120,0	3600	860	506	14	36	0	78	226	2350	390
у тому числі																			
обов'язкові дисципліни			8	9	0	0	2	2	90,0	2700	616	362	14	36	0	56	148	1844	240
вибір факультетів / інститутів																			
вільний вибір студента			2	4	0	0	1	0	30,0	900	244	144	0	0	0	22	78	506	150

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	семінари	індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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)
ОК.19	Асистентська практика (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	4	3	0
ВБ.2.13, ВБ.2.23	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	4	5	0
ОК.15	Переддипломна практика (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	2	5	0
Разом:			13	0,0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК.20	Кваліфікаційний іспит з геофізики	4
ОК.21	Магістерська робота	4

Зведена таблиця

Вид навчального плану	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Всього
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	--------

