



III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль					Кредити	Години										
			Екзамени	Зачеки	Проміжний контроль курсових проєктів та навчальних дисциплін	Ділове портфоліо	Проектно-аналітичні		всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
										лекції	лабораторні	з них:			практичні				
												семінари	проблемні заняття	консультації					
<b>1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																			
OK.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної в	1	1				3.0	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0		
OK.02	Професійна та корпоративна етика	1	1				3.0	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0		
OK.03	ГІС та ДЗЗ в надрокористуванні	3	1				4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
OK.04	Екологічна оцінка проєктів використання надр	2	1				3.0	90	30	24	0	0	0	6	0	60	0		
OK.05	Earth's evolution (Еволюція Землі)	1	1				3.0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0		
OK.06	Critical mineral resources and raw materials (Критична мінеральна сировина)	2	1				4.0	120	40	24	0	0	0	2	14	80	0		
OK.07	Геологія докембрію	1	1				3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0		
OK.08	Геодинаміка	3	1				4.0	120	40	28	0	10	0	2	0	80	0		
OK.09	Педагогіка та психологія вищої школи	4	1				3.0	90	25	14	0	6	0	5	0	65	0		
OK.10	Асистентська практика	4				1	3.0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90		
OK.11	Переддипломна практика	2				1	6.0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180		
OK.12	Кваліфікаційна робота магістра	4				1	17.0	510	0	0	0	0	0	0	0	510	0		
OK.13	Нетрадиційні джерела енергетичної сировини України	4	1				4.0	120	38	22	0	14	0	2	0	82	0		
OK.14	Сучасні технології і методи досліджень геологічних систем	1	1				8.0	240	82	28	52	0	0	2	0	158	0		
OK.15	Modelling of geological processes and structures (Моделювання геологічних процесів і структур)	2	1				5.0	150	51	28	22	0	0	1	0	99	0		
OK.16	Оцінка якості мінеральної сировини	2	1				3.0	90	30	14	14	0	0	2	0	60	0		
OK.17	Стратегічні корисні копалини України та світу	1	1				4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
OK.18	Risk assessment in subsoil use (Оцінка ризиків надрокористування)*	2	1				3.0	90	30	22	0	6	0	2	0	60	0		
OK.19	Методи геохронології та ізотопної геохімії	1	1				6.0	180	60	30	28	0	0	2	0	120	0		
OK.20	Кваліфікаційний іспит з геології	4				1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всього		7	9	0	0	2	2	89.0	2670	624	388	116	50	0	36	34	1776	270
<b>3. Дисципліни вільного вибору студента</b>																			
<b>3.1. Вибір блоками</b>																			
<b>Блок дисциплін "Економічна геологія"</b>																			
BK.2.1	Інноваційний менеджмент надрокористування	3		1			5.0	150	50	28	0	14	0	4	4	100	0		
BK.2.2	Геолого-економічна оцінка техногенних родовищ	3	1				4.0	120	40	28	0	10	0	2	0	80	0		
BK.2.3	Оцінка ризиків інвестування в надрокористування	3	1				5.0	150	50	28	0	12	0	2	8	100	0		
BK.2.4	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	2				1	6.0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180		
BK.2.5	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком	4	1				3.0	90	30	0	14	14	0	2	0	60	0		
	Всього		2	2	0	0	1	0	23.0	690	170	84	14	50	0	10	12	340	180
<b>Блок дисциплін "Експертиза мінеральної речовини"</b>																			
BK.4.1	Експертиза мінеральної речовини	3	1				6.0	180	60	30	28	0	0	2	0	120	0		
BK.4.2	Експертиза штучних кам'яних матеріалів	3	1				3.0	90	30	14	14	0	0	2	0	60	0		
BK.4.3	Гемологічна експертиза	3	1				5.0	150	50	30	18	0	0	2	0	100	0		
BK.4.4	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	2				1	6.0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180		
BK.4.5	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком	4	1				3.0	90	30	0	14	14	0	2	0	60	0		
	Всього		2	2	0	0	1	0	23.0	690	170	74	74	14	0	8	0	340	180
<b>Блок дисциплін "Моделювання геологічних систем"</b>																			
BK.3.1	Моделювання геологічних систем	3	1				7.0	210	72	32	0	4	0	4	32	138	0		
BK.3.2	Просторове моделювання та аналіз геологічних даних в ГІС	3	1				7.0	210	72	32	0	4	0	4	32	138	0		
BK.3.3	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	2				1	6.0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180		
BK.3.4	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком	4	1				3.0	90	30	0	14	14	0	2	0	60	0		
	Всього		2	1	0	0	1	0	23.0	690	174	64	14	22	0	10	64	336	180
<b>Блок дисциплін "Пошуки і розвідка родовищ корисних копалин"</b>																			
BK.1.1	Моделювання родовищ корисних копалин	3	1				4.0	120	40	10	0	0	0	4	26	80	0		
BK.1.2	Основні теоретичні та практичні проблеми сучасної геології	3	1				6.0	180	59	32	0	22	0	5	0	121	0		
BK.1.3	Структури рудних полів та родовищ	3	1				4.0	120	40	14	0	0	0	2	24	80	0		
BK.1.4	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	2				1	6.0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180		
BK.1.5	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком	4	1				3.0	90	30	0	14	14	0	2	0	60	0		
	Всього		2	2	0	0	1	0	23.0	690	169	56	14	36	0	13	50	341	180
<b>3.4. Вибір з переліку (студент обирає кілька дисциплін з кожного переліку)</b>																			
<b>Перелік дисциплін</b>																			
BK.5.1	Медична гідрогеологія	3		1			4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
BK.5.10	Мікроскопічні методи дослідження гірських порід	3		1			4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
BK.5.11	Геофізичний моніторинг геологічного середовища	3		1			4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
BK.5.12	Дослідження родовищ вуглеводнів геофізичними методами	3		1			4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
BK.5.13	Екологічне картографування природно-техногенних систем	3		1			4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
BK.5.14	Бази геоданих в системах підтримки прийняття рішень	3		1			4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
BK.5.2	Техніко-економічне обґрунтування доцільності розробки родовищ підземних	3		1			4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
BK.5.3	Програмування в R	3		1			4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
BK.5.4	3D моделювання та оцінка рудних родовищ корисних копалин	3		1			4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
BK.5.5	Геологічні методи дослідження нафтогазоносних комплексів	3		1			4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
BK.5.6	Актуальні проблеми нафтогазової геології	3		1			4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
BK.5.7	Сучасні технології обробки та інтерпретації даних дистанційного зондування	3		1			4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
BK.5.8	Металогенія золота	3		1			4.0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0		
BK.5.9	Менеджмент досліджень речовинного складу природних матеріалів	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	4	20	160	0	
	Всього за навчальним планом у тому числі		9	13	0	0	3	2	120.0	3600	874	528	130	100	0	50	66	2276	450
	обов'язкові дисципліни		7	9	0	0	2	2	89.0	2670	624	388	116	50	0	36	34	1776	270
	вибір факультетів / інститутів		2	4	0	0	1	0	31.0	930	250	140	14	50	0	14	32	500	180
	вільний вибір студента		2	4	0	0	1	0	31.0	930	250	140	14	50	0	14	32	500	180

