

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Година									
			Екзамен	Зачет	Проблемні контрольні	Курсові проекти/роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:							
												лекції	лабораторні	семінари	індивідуальні заняття	консультації	практики		

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ОК.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1							3,0	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0
ОК.02	Професійна та корпоративна етика	1		1					3,0	90	29	28	0	0	0	1	0	61	0
ОК.03	Картографічний дизайн	1		1					3,0	90	29	14	0	14	0	1	0	61	0
ОК.04	ГІС в управлінні проектами	2	1						7,0	210	64	28	0	0	0	8	28	146	0
ОК.05	ГІС в управлінні територіями	1	1						7,0	210	66	28	0	0	0	10	28	144	0
ОК.06	Прикладне програмування в науках про Землю	2	1						7,0	210	69	28	0	0	0	9	32	141	0
ОК.07	Big data in geosciences (Великі дані в геонауках)	2		1					3,0	90	29	14	0	0	0	1	14	61	0
ОК.08	Переддипломна практика	2					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ОК.09	Педагогіка та психологія вищої школи	4		1					3,0	90	23	14	0	4	0	5	0	67	0
ОК.10	Асистентська практика	4					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ОК.11	Кваліфікаційна робота магістра	4					1		19,0	570	0	0	0	0	0	0	0	570	0
ОК.12	Моделювання в ГІС	1	1						7,0	210	64	28	0	0	0	8	28	146	0
ОК.13	Geodatabase design (Розробка баз геоданих)	1	1						7,0	210	64	28	0	0	0	8	28	146	0
ОК.14	Internet-technologies in Earth Sciences (Інтернет-технології в галузі наук про Землю) (всього)		1	0	1	0	0	0	9,0	270	85	48	0	0	0	7	30	185	0
	Internet-technologies in Earth Sciences (Інтернет-технології в галузі наук про Землю) (2-й семестр)	2			1				4,0	120	38	20	0	0	0	2	16	82	0
	Internet-technologies in Earth Sciences (Інтернет-технології в галузі наук про Землю) (3-й семестр)	3	1						5,0	150	47	28	0	0	0	5	14	103	0
ОК.15	Геоінформаційні системи в земельному кадастрі	2	1						4,0	120	32	14	0	0	0	4	14	88	0
ОК.16	Кваліфікаційний іспит з геоінформаційних систем та технологій	4					1		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього		7	5	1	0	2	2	90,0	2700	583	300	0	18	0	63	202	1877	240

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Блок дисциплін "Дистанційні зондування і геоінформатика"

ВК.1.01.	Автоматизоване дешифрування даних дистанційних зондувань (Automatic Interpretation of Remote Sensing Data)	3	1						6,0	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0
ВК.1.02.	Дистанційний моніторинг природно-техногенних систем	3	1						6,0	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0
ВК.1.03.	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком	3		1					5,0	150	48	0	0	14	0	6	28	102	0
ВК.1.04.	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	Всього		2	1	0	0	1	0	22,0	660	164	56	0	14	0	10	84	346	150

Блок дисциплін "Інтелектуальний аналіз даних"

ВК.2.01.	Аналіз великих масивів даних і бази даних (Big Data & Database)	3	1						6,0	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0
ВК.2.02.	Інтелектуальний аналіз даних і штучний інтелект (Data Mining & Artificial Intelligence)	3	1						6,0	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0
ВК.2.03.	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком	3		1					5,0	150	48	0	0	14	0	6	28	102	0
ВК.2.04.	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	Всього		2	1	0	0	1	0	22,0	660	164	56	0	14	0	10	84	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	78	56	0	0	0	2	20	162	0
ВК.3.1.1	Медична гідрогеологія	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.1.10	Мікроскопічні методи дослідження гірських порід	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.1.11	Геофізичний моніторинг геологічного середовища	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.1.12	Дослідження родовищ вуглеводнів геофізичними методами	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.1.13	Екологічне картографування природно-техногенних систем	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.1.14	Бази геоданих в системах підтримки прийняття рішень	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.1.2	Техніко-економічне обґрунтування доцільності розробки родовищ підземних вод	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.1.3	Прикладна математика в геонауках (Geomathematics)	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.1.4	3D моделювання та оцінка рудних родовищ корисних копалин	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.1.5	Геологічні методи дослідження нафтогазоносних комплексів	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.1.6	Актуальні проблеми нафтогазової геології	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.1.7	Сучасні технології обробки та інтерпретації даних дистанційного зондування Землі	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.1.8	Металогенія золота	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.1.9	Менеджмент досліджень речовинного складу природних матеріалів	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
	Всього		0	2	0	0	0	0	8,0	240	78	56	0	0	0	2	20	162	0

Всього за навчальним планом у тому числі			9	8	0	0	3	2	120,0	3600	825	412	0	32	0	75	306	2385	390
--	--	--	---	---	---	---	---	---	-------	------	-----	-----	---	----	---	----	-----	------	-----

обов'язкові дисципліни			7	5	1	0	2	2	90,0	2700	583	300	0	18	0	63	202	1877	240
вибір факультетів / інститутів																			
вільний вибір студента			2	3	0	0	1	0	30,0	900	242	112	0	14	0	12	104	508	150

