

"Затверджую"

Ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Володимир БУГРОВ

20 23 р.



Освітній рівень:
Освітня кваліфікація:

Бакалавр
Бакалавр Наук про Землю за освітньою програмою
"Геологія та менеджмент надрокористування"

Професійна кваліфікація (за наявності):
за умови дотримання вимог

Вибір блоками:

- 1) Аналіз великих масивів даних (Big data) в науках про Землю (кваліф. 3111 - "Асистент професіонала з інформаційного забезпечення геологорозвідувальних робіт")
- 2) Геоінформатика (кваліф. 3111 - "Асистент професіонала з інформаційного забезпечення геологорозвідувальних робіт")
- 3) Геологія нафти і газу (кваліф. 3111 - "Асистент геолога нафтогазорозвідки")
- 4) Геологія, пошуки та оцінка корисних копалин (кваліф. 3111 - "Асистент геолога")
- 5) Геофізика (кваліф. 3111 - "Асистент геофізика")
- 6) Гідрогеологія та інженерія геології (кваліф. 3111 - "Асистент гідрогеолога")

- 7) Економічна геологія та менеджмент надрокористування (кваліф. 3111 - "Асистент геолога")
 - 8) Мінералогія, геохімія та петрографія (кваліф. 3111 - "Асистент геохіміка")
- Термін навчання - 3 роки 10 місяців
На базі повної загальної середньої освіти

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
10 Природничі науки
2020 Геологія та менеджмент надрокористування

з галузі знань
за спеціальністю
за програмою

денна форма навчання

II Зведені дані по використанню часу (тижнів)

I. Графік навчального процесу

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теорет. навч.	Підсумковий контроль (екз. сесія)	Підсумкові атестації	Навчальна практика	Виробнича практика	Виконання дипломних (кваліфікаційних) робіт	Канікули	Інше				
	1	8	15	22	5	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	23	30	31	3	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	6	13	20	27	2	9									16	23		
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	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	30	6	0	7	0	0	9	32				
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	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	30	6	0	7	0	0	9	32
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	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	5	2	0	2	18	3	46
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	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	104	23	2	17	7	18	29	200
Разом																																																												

Примітка:

T Теоретичне навчання

: Екзаменаційні сесії

H Навчальні практики

B Виробничі практики

D Дипломні роботи

! Підсумкові атестації

K Канікули

III. План навчального процесу

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

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

	Комплексна дисципліна Загальна та історична геологія		2	0	0	0	0	0	9,0	270	116	70	42	0	0	4	0	154	0
ОК.05	Частина 1 Загальна геологія	1	1						5,0	150	72	42	28	0	0	2	0	78	0
ОК.05	Частина 2 Історична геологія	2	1						4,0	120	44	28	14	0	0	2	0	76	0
	Комплексна дисципліна Основи гідрогеології, інженерної та екологічної геології		1	0	1	0	0	0	8,0	240	116	58	54	0	0	4	0	124	0
ОК.12	Частина 1 Основи гідрогеології та екологічної геології	3			1				4,0	120	56	28	26	0	0	2	0	64	0
ОК.12	Частина 2 Основи інженерної та екологічної геології	4	1						4,0	120	60	30	28	0	0	2	0	60	0
	Комплексна дисципліна Основи геоінформатики і геостатистики		1	1	0	0	0	0	7,0	210	104	56	0	0	0	6	42	106	0
ОК.13	Частина 1 Основи геостатистики	3		1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ОК.13	Частина 2 Основи геоінформатики	4	1						4,0	120	60	28	0	0	0	4	28	60	0
	Комплексна дисципліна Геотектоніка з основами регіональної геології		1	1	0	0	0	0	8,0	240	102	84	0	0	0	4	14	138	0
ОК.20	Частина 1 Основи геотектоніки	5		1					4,0	120	44	42	0	0	0	2	0	76	0
ОК.20	Частина 2 Основи регіональної геології	6	1						4,0	120	58	42	0	0	0	2	14	62	0
ОК.01	Вища математика (всього)		1	1	0	0	0	0	8,0	240	114	56	0	0	0	4	54	126	0
	Вища математика (1-й семестр)	1		1					4,0	120	56	28	0	0	0	2	26	64	0
	Вища математика (2-й семестр)	2	1						4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
ОК.02	Фізика	1	1						6,0	180	78	50	26	0	0	2	0	102	0
ОК.03	Хімія	1	1						4,0	120	56	28	26	0	0	2	0	64	0
ОК.04	Англійська мова (всього)		3	1	3	0	0	0	17,0	510	252	0	0	0	0	14	238	258	0
	Англійська мова (1-й семестр)	1			1				4,0	120	58	0	0	0	0	2	56	62	0
	Англійська мова (2-й семестр)	2	1						3,0	90	45	0	0	0	0	3	42	45	0
	Англійська мова (3-й семестр)	3			1				2,0	60	30	0	0	0	0	2	28	30	0
	Англійська мова (4-й семестр)	4			1				2,0	60	30	0	0	0	0	2	28	30	0
	Англійська мова (5-й семестр)	5			1				2,0	60	30	0	0	0	0	2	28	30	0
	Англійська мова (6-й семестр)	6	1						2,0	60	30	0	0	0	0	2	28	30	0
	Англійська мова (7-й семестр)	7	1						2,0	60	29	0	0	0	0	1	28	31	0
ОК.06	Основи мінералогії і кристалографії (всього)		1	0	1	0	0	0	7,0	210	100	54	42	0	0	4	0	110	0
	Основи мінералогії і кристалографії (1-й семестр)	1			1				4,0	120	56	26	28	0	0	2	0	64	0
	Основи мінералогії і кристалографії (2-й семестр)	2	1						3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ОК.07	Топографія	1		1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ОК.08	Вступ до університетських студій	2		1					2,0	60	30	20	0	8	0	2	0	30	0
ОК.09	Структурна геологія та геокартування	2	1						4,0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0

OK.10	Українська та зарубіжна культура	2		1						3,0	90	44	14	0	28	0	2	0	46	0
OK.11	Основи геохімії	3	1							3,0	90	44	42	0	0	0	2	0	46	0
OK.14	Основи петрології (всього)		1	0	1	0	0	0		7,0	210	100	54	42	0	0	4	0	110	0
	Основи петрології (3-й семестр)	3			1					4,0	120	56	26	28	0	0	2	0	64	0
	Основи петрології (4-й семестр)	4	1							3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
OK.15	Основи нафтогазової геології	3	1							4,0	120	44	28	0	0	0	2	14	76	0
OK.16	Четвертинна геологія з основами геоморфології та обробка даних ДЗЗ	3		1						4,0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0
OK.17	Вибрані розділи трудового права та основ підприємницької діяльності	3		1						3,0	90	44	28	0	14	0	2	0	46	0
OK.18	Геофізичні методи досліджень (всього)		1	0	1	0	0	0		6,0	180	87	58	24	0	0	5	0	93	0
	Геофізичні методи досліджень (3-й семестр)	3			1					3,0	90	42	26	14	0	0	2	0	48	0
	Геофізичні методи досліджень (4-й семестр)	4	1							3,0	90	45	32	10	0	0	3	0	45	0
OK.19	Основи економічної геології та використання мінеральних ресурсів	4	1							6,0	180	74	42	0	0	0	4	28	106	0
OK.21	Геологорозвідувальна справа	5	1							3,0	90	40	28	0	0	0	2	10	50	0
OK.22	Соціально-політичні студії	5		1						2,0	60	30	20	0	8	0	2	0	30	0
OK.23	Менеджмент надрокористування та маркетинг у сфері геологічного вивчення та використання надр (всього)		1	1	0	0	0	0		8,0	240	102	56	0	0	0	4	42	138	0
	Менеджмент надрокористування та маркетинг у сфері геологічного вивчення та використання надр (7-й семестр)	7		1						3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
	Менеджмент надрокористування та маркетинг у сфері геологічного вивчення та використання надр (8-й семестр)	8	1							5,0	150	58	28	0	0	0	2	28	92	0
OK.24	Філософія	7	1							4,0	120	45	14	0	28	0	3	0	75	0
OK.25	Геологія родовищ корисних копалин	7	1							6,0	180	86	56	0	0	0	2	28	94	0
OK.26	Навчальна геологічна практика із застосуванням топографічних методів	2					1			7,0	210	0	0	0	0	0	0	0	0	210
OK.27	Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки, пошуків та розвідки родовищ корисних копалин	4					1			7,0	210	0	0	0	0	0	0	0	0	210
OK.28	Навчальна практика з методів польових досліджень	6					1			3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
OK.29	Виробнича практика	6					1			5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
OK.30	Кваліфікаційний іспит	8						1		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OK.31	Кваліфікаційна робота бакалавра	8						1		8,0	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0
	Всього		22	11	7	0	4	2		172,0	5160	1968	1000	312	86	0	86	484	2532	660

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Блок дисциплін "Аналіз великих масивів даних (Big data) в науках про Землю"

ВК 2. 8.2	Геологічні ризики та небезпеки	5	1							3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 2. 8.5	Системи керування базами геоданих	7	1							6,0	180	60	28	0	0	0	4	28	120	0
ВК 2.8.1	Програмування	5		1						6,0	180	86	28	0	0	0	2	56	94	0
ВК 2.8.4	Геологічна інтерпретація матеріалів дистанційного зондування Землі	6	1							6,0	180	84	32	0	0	0	4	48	96	0
ВК 2.8.9	Виробнича практика за спеціалізованим блоком	8					1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ВК 2.8.3	Просторовий аналіз та статистичне моделювання в геології (всього)		1	0	1	1	0	0		12,0	360	172	72	0	0	0	4	96	188	0
	Просторовий аналіз та статистичне моделювання в геології (5-й семестр)	5			1					7,0	210	98	40	0	0	0	2	56	112	0
	Просторовий аналіз та статистичне моделювання в геології (6-й семестр)	6	1			1				5,0	150	74	32	0	0	0	2	40	76	0
ВК 2.8.6	Аналіз великих масивів даних у геології (всього)		1	0	1	0	0	0		7,0	210	84	54	0	0	0	4	26	126	0
	Аналіз великих масивів даних у геології (7-й семестр)	7			1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
	Аналіз великих масивів даних у геології (8-й семестр)	8	1							4,0	120	40	26	0	0	0	2	12	80	0
ВК 2.8.8	Машинне навчання (Mashine learning) в науках про Землю (всього)		1	0	1	0	0	0		10,0	300	112	54	0	0	0	4	54	188	0
	Машинне навчання (Mashine learning) в науках про Землю (7-й семестр)	7			1					2,0	60	30	14	0	0	0	2	14	30	0
	Машинне навчання (Mashine learning) в науках про Землю (8-й семестр)	8	1							8,0	240	82	40	0	0	0	2	40	158	0
ВК 2.8.7	Моделювання геологічних процесів і структур (всього)		1	0	1	0	0	0		6,0	180	74	30	40	0	0	4	0	106	0
	Моделювання геологічних процесів і структур (6-й семестр)	6			1					2,0	60	30	16	12	0	0	2	0	30	0
	Моделювання геологічних процесів і структур (7-й семестр)	7	1							4,0	120	44	14	28	0	0	2	0	76	0
	Всього		7	1	4	1	1	0		58,0	1740	716	326	54	0	0	28	308	964	60

Блок дисциплін "Геоінформатика"

ВК 2.3.1	Геоінформаційні системи в науках про Землю	5	1							4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
ВК 2.3.10	Просторове моделювання родовищ нафти і газу	8	1							6,0	180	60	28	0	0	0	2	30	120	0
ВК 2.3.11	Виробнича практика за спеціалізованим блоком	8					1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ВК 2.3.2	Програмування	5		1						6,0	180	86	28	0	0	0	2	56	94	0
ВК 2.3.3	Обчислювальна математика	5		1						3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ВК 2.3.4	Моделювання геофізичних параметрів	5		1						3,0	90	42	26	0	0	0	2	14	48	0
ВК 2.3.5	Геологічна інтерпретація матеріалів дистанційного зондування Землі	6	1							6,0	180	84	32	0	0	0	4	48	96	0
ВК 2.3.6	Програмування у середовищі ГІС	6	1			1				7,0	210	105	28	0	0	0	13	64	105	0
ВК 2.3.7	Системи керування базами геоданих	7	1							6,0	180	60	28	0	0	0	4	28	120	0
ВК 2.3.8	Системний аналіз в науках про Землю	7	1							6,0	180	72	28	0	0	0	2	42	108	0
ВК 2.3.9	Прикладний математичний аналіз в науках про Землю (всього)		1	0	1	0	0	0		9,0	270	104	56	0	0	0	4	44	166	0
	Прикладний математичний аналіз в науках про Землю (7-й семестр)	7			1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
	Прикладний математичний аналіз в науках про Землю (8-й семестр)	8	1							6,0	180	60	28	0	0	0	2	30	120	0
	Всього		7	3	1	1	1	0		58,0	1740	715	310	0	0	0	37	368	965	60

Блок дисциплін "Геологія нафти і газу"

ВК 2.4.1	Нафтогазоносні провінції світу	5	1						5,0	150	72	42	0	0	0	2	28	78	0
ВК 2.4.4	Пошуки та розвідка родовищ нафти і газу	6	1			1			5,0	150	66	32	16	16	0	2	0	84	0
ВК 2.4.5	Екологічні аспекти пошуків і видобутку нафти і газу	7		1					4,0	120	44	28	0	14	0	2	0	76	0
ВК 2.4.6	Просторове моделювання родовищ нафти і газу	7	1						6,0	180	72	42	0	0	0	2	28	108	0
ВК 2.4.8	Технології буріння та розробки нафтогазових родовищ	8		1					8,0	240	82	48	0	16	0	2	16	158	0
ВК 2.4.9	Виробнича практика за спеціалізованим блоком	8					1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ВК 2.4.2	Петрографія і петрофізика порід-колекторів нафти і газу (всього)		1	0	1	0	0	0	9,0	270	114	58	28	16	0	12	0	156	0
	Петрографія і петрофізика порід-колекторів нафти і газу (5-й семестр)	5			1				6,0	180	76	42	28	0	0	6	0	104	0
	Петрографія і петрофізика порід-колекторів нафти і газу (6-й семестр)	6	1						3,0	90	38	16	0	16	0	6	0	52	0
ВК 2.4.3	Седиментологія та стратиграфія нафтогазоносних басейнів (всього)		0	2	0	0	0	0	10,0	300	144	84	0	14	0	4	42	156	0
	Седиментологія та стратиграфія нафтогазоносних басейнів (5-й семестр)	5		1					5,0	150	72	42	0	14	0	2	14	78	0
	Седиментологія та стратиграфія нафтогазоносних басейнів (6-й семестр)	6		1					5,0	150	72	42	0	0	0	2	28	78	0
ВК 2.4.7	Геофізичні дослідження свердловин (всього)		1	0	1	0	0	0	9,0	270	90	56	0	0	0	10	24	180	0
	Геофізичні дослідження свердловин (7-й семестр)	7			1				5,0	150	50	28	0	0	0	8	14	100	0
	Геофізичні дослідження свердловин (8-й семестр)	8	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
	Всього		5	4	2	1	1	0	58,0	1740	684	390	44	76	0	36	138	996	60

Блок дисциплін "Геологія, пошуки та оцінка корисних копалин"

ВК 2.1.1	Основи структурного аналізу	5	1						6,0	180	80	50	28	0	0	2	0	100	0
ВК 2.1.10	Геологія України	8	1						5,0	150	50	32	0	0	0	2	16	100	0
ВК 2.1.11	Організація геологорозвідувальних робіт	8	1						3,0	90	42	28	0	0	0	2	12	48	0
ВК 2.1.12	Виробнича практика за спеціалізованим блоком	8					1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ВК 2.1.2	Технологія буріння	5	1						4,0	120	52	36	0	0	0	2	14	68	0
ВК 2.1.3	Мікроскопічні дослідження гірських порід	5	1						6,0	180	86	14	70	0	0	2	0	94	0
ВК 2.1.4	Стратиграфія	6	1						6,0	180	90	56	28	4	0	2	0	90	0
ВК 2.1.5	Методи геологічного картування та аналіз геологічних даних в ГІС	6	1			1			7,0	210	102	64	32	0	0	6	0	108	0
ВК 2.1.6	Фаціальний та формаційний аналіз	7		1					4,0	120	42	26	14	0	0	2	0	78	0
ВК 2.1.7	Пошуки та розвідка родовищ корисних копалин	7	1						6,0	180	60	42	0	0	0	4	14	120	0
ВК 2.1.8	Мінераграфія	7		1					5,0	150	54	14	38	0	0	2	0	96	0
ВК 2.1.9	Морська геологія	8	1						4,0	120	48	30	16	0	0	2	0	72	0
	Всього		9	2	0	1	1	0	58,0	1740	706	392	226	4	0	28	56	974	60

Блок дисциплін "Геофізика"

ВК 2.7.1	Гравіметрія	5		1					4,0	120	52	36	14	0	0	2	0	68	0
ВК 2.7.12	Виробнича практика за спеціалізованим блоком	8					1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ВК 2.7.2	Петрофізика	5		1					5,0	150	66	38	26	0	0	2	0	84	0
ВК 2.7.3	Теорія поля	5	1						4,0	120	54	38	0	0	0	2	14	66	0
ВК 2.7.4	Моделювання геофізичних параметрів	5		1					3,0	90	42	26	0	0	0	2	14	48	0
ВК 2.7.5	Фізика Землі	6		1		1			4,0	120	54	48	0	0	0	6	0	66	0
ВК 2.7.6	Ядерна геофізика	6	1						5,0	150	74	48	24	0	0	2	0	76	0
ВК 2.7.7	Магнітометрія	6	1						4,0	120	54	32	16	0	0	6	0	66	0
ВК 2.7.8	Обчислювальна математика	7		1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ВК 2.7.11	Геофізичні дослідження свердловин (всього)		1	0	1	0	0	0	9,0	270	90	56	0	0	0	10	24	180	0
	Геофізичні дослідження свердловин (7-й семестр)	7			1				5,0	150	50	28	0	0	0	8	14	100	0
	Геофізичні дослідження свердловин (8-й семестр)	8	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК 2.7.09	Сейсмометрія (всього)		1	0	1	0	0	0	8,0	240	80	56	0	0	0	4	20	160	0
	Сейсмометрія (7-й семестр)	7			1				4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
	Сейсмометрія (8-й семестр)	8	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК 2.7.10	Електрометрія (всього)		1	0	1	0	0	0	7,0	210	82	56	10	0	0	4	12	128	0
	Електрометрія (7-й семестр)	7			1				3,0	90	40	28	10	0	0	2	0	50	0
	Електрометрія (8-й семестр)	8	1						4,0	120	42	28	0	0	0	2	12	78	0
	Всього		6	5	3	1	1	0	58,0	1740	692	462	90	0	0	42	98	988	60

Блок дисциплін "Гідрогеологія та інженерна геологія"

ВК 2.5.1	Динаміка підземних вод	5	1						6,0	180	86	56	28	0	0	2	0	94	0
ВК 2.5.10	Регіональна інженерна геологія	8	1						4,0	120	50	32	0	0	0	2	16	70	0
ВК 2.5.11	Виробнича практика за спеціалізованим блоком	8					1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ВК 2.5.2	Хімічний аналіз води	5		1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 2.5.3	Ґрунтознавство	5	1						4,0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0
ВК 2.5.5	Гідрогеологія родовищ корисних копалин	6	1						4,0	120	60	32	26	0	0	2	0	60	0
ВК 2.5.6	Механіка ґрунтів	6	1						5,0	150	74	40	32	0	0	2	0	76	0

ВК 2.5.7	Регіональна гідрогеологія	7		1					4,0	120	42	26	0	0	0	2	14	78	0
	Комплексна дисципліна Нормативне та методичне забезпечення гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень		0	1	1	1	0	0	7,0	210	104	70	0	14	0	4	16	106	0
ВК 2.5.4	Частина 1 Нормативна база гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень	5			1				3,0	90	44	28	0	14	0	2	0	46	0
ВК 2.5.4	Частина 2 Методика гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень	6		1		1			4,0	120	60	42	0	0	0	2	16	60	0
	Комплексна дисципліна Оцінка запасів підземних вод		2	0	0	0	0	0	10,0	300	100	50	44	0	0	6	0	200	0
ВК 2.5.8	Частина 1 Оцінка запасів підземних вод	7	1						6,0	180	60	28	28	0	0	4	0	120	0
ВК 2.5.8	Частина 2 Визначення гідрогеологічних параметрів для оцінки запасів підземних вод	8	1						4,0	120	40	22	16	0	0	2	0	80	0
	Комплексна дисципліна Гідрогеологічне та інженерно-геологічне моделювання		0	2	0	0	0	0	9,0	270	112	48	60	0	0	4	0	158	0
ВК 2.5.9	Частина 1 Інженерно-геологічне моделювання	7		1					5,0	150	52	22	28	0	0	2	0	98	0
ВК 2.5.9	Частина 2 Гідрогеологічне моделювання	8		1					4,0	120	60	26	32	0	0	2	0	60	0
	Всього		7	5	1	1	1	0	58,0	1740	730	410	232	14	0	28	46	950	60

Блок дисциплін "Економічна геологія та менеджмент надрокористування"

ВК 2.2.1	Розробка родовищ і технології видобутку корисних копалин	5		1					6,0	180	86	56	0	0	0	2	28	94	0
ВК 2.2.10	Менеджмент геологічного підприємства	8	1						6,0	180	64	32	0	16	0	2	14	116	0
ВК 2.2.11	Виробнича практика за спеціалізованим блоком	8					1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ВК 2.2.2	Нормативна база геологорозвідувальних робіт	5		1					6,0	180	86	56	0	28	0	2	0	94	0
ВК 2.2.4	Мінерально-сировинна база світу	6	1						5,0	150	66	48	0	16	0	2	0	84	0
ВК 2.2.5	Оцінка якості і технології збагачення мінеральної сировини	6		1					4,0	120	58	32	0	8	0	2	16	62	0
ВК 2.2.6	Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин	7	1						6,0	180	64	48	0	7	0	2	7	116	0
ВК 2.2.7	Оцінка впливу на довкілля об'єктів надрокористування	7		1					6,0	180	64	42	0	0	0	2	20	116	0
ВК 2.2.8	Геологічні ризики та небезпеки	7	1						3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 2.2.9	Просторовий аналіз та моделювання геологічних даних	8		1					6,0	180	62	32	28	0	0	2	0	118	0
ВК 2.2.3	Геолого-економічна оцінка родовищ (всього)		1	0	1	1	0	0	8,0	240	110	60	0	0	0	6	44	130	0
	Геолого-економічна оцінка родовищ (5-й семестр)	5			1				4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
	Геолого-економічна оцінка родовищ (6-й семестр)	6	1			1			4,0	120	52	32	0	0	0	4	16	68	0
	Всього		5	5	1	1	1	0	58,0	1740	704	434	42	75	0	24	129	976	60

Блок дисциплін "Мінералогія, геохімія та петрографія"

ВК 2.6.10	Виробнича практика за спеціалізованим блоком	8					1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ВК 2.6.4	Петрофізика і мікротектоніка	7	1						3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ВК 2.6.5	Основи гемології	7		1					4,0	120	40	32	0	0	0	8	0	80	0
ВК 2.6.6	Петрографія України	7		1					5,0	150	50	28	14	0	0	8	0	100	0
ВК 2.6.8	Мінералогія рідкісних елементів	8		1					5,0	150	50	32	16	0	0	2	0	100	0
ВК 2.6.9	Вулканологія	8		1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ВК 2.6.1	Рудна і технологічна мінералогія (всього)		1	0	1	1	0	0	7,0	210	90	30	56	0	0	4	0	120	0
	Рудна і технологічна мінералогія (5-й семестр)	5			1				3,0	90	40	14	24	0	0	2	0	50	0
	Рудна і технологічна мінералогія (6-й семестр)	6	1			1			4,0	120	50	16	32	0	0	2	0	70	0
ВК 2.6.2	Практична петрографія (всього)		1	0	1	0	0	0	10,0	300	130	14	112	0	0	4	0	170	0
	Практична петрографія (5-й семестр)	5			1				7,0	210	86	14	70	0	0	2	0	124	0
	Практична петрографія (6-й семестр)	6	1						3,0	90	44	0	42	0	0	2	0	46	0
ВК 2.6.3	Інструментальні методи дослідження мінеральної речовини (всього)		1	0	1	0	0	0	8,0	240	118	54	60	0	0	4	0	122	0
	Інструментальні методи дослідження мінеральної речовини (5-й семестр)	5			1				4,0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0
	Інструментальні методи дослідження мінеральної речовини (6-й семестр)	6	1						4,0	120	60	26	32	0	0	2	0	60	0
ВК 2.6.7	Геохімія (додаткові глави) (всього)		0	1	2	0	0	0	7,0	210	90	56	28	0	0	6	0	120	0
	Геохімія (додаткові глави) (5-й семестр)	5			1				2,0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
	Геохімія (додаткові глави) (6-й семестр)	6		1					2,0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
	Геохімія (додаткові глави) (7-й семестр)	7			1				3,0	90	30	0	28	0	0	2	0	60	0
	Комплексна дисципліна Геохімія (додаткові глави)		1	0	1	0	0	0	4,0	120	52	48	0	0	0	4	0	68	0
ВК 2.6.7	Частина 1 Геохімія (додаткові глави) частина 1	8			1				2,0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
ВК 2.6.7	Частина 2 Геохімія (додаткові глави) частина 2	8	1						2,0	60	22	20	0	0	0	2	0	38	0
	Всього		5	5	6	1	1	0	58,0	1740	694	350	286	0	0	44	14	986	60

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

Блок вибору з переліку: Курсова робота за обраною дисципліною				0	0	0	1	0	0	1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВК 3.1	Четвертинна геологія з основами геоморфології та обробка даних ДЗЗ	4					1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВК 3.1	Основи економічної геології та використання мінеральних ресурсів	4					1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВК 3.1	Основи геоінформатики	4					1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВК 3.1	Основи нафтогазової геології	4					1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВК 3.1	Основи гідрогеології, інженерної та екологічної геології	4					1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВК 3.1	Основи мінералогії і кристалографії	4					1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВК 3.1	Геофізичні методи досліджень	4					1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВК 3.1	Основи геостатистики	4					1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0

Блок 1				0	1	0	0	0	0	3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.1	Моделювання небезпечних геологічних процесів	5			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.1	Гірнико-геологічний цикл освоєння родовищ корисних копалин	5			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.1	Методи класифікації та кластерного аналізу в розв'язанні геологічних задач	5			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.1	Геологія і нафтогазоносність морських басейнів	5			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.1	Гідрологія	5			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.1	Кристалохімія	5			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.1	Механіка суцільного середовища	5			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.1	Основи безпеки геоданих	5			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0

Блок 2				0	1	0	0	0	0	3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.2	Методи морських геологічних та геофізичних досліджень	6			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.2	Гірничий бізнес	6			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.2	Просторовий аналіз та моделювання в ГІС	6			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.2	Гідрогеологія нафтових і газових родовищ	6			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.2	Гідрогеохімія	6			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.2	Генетична мінералогія	6			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.2	Менеджмент геофізичних робіт	6			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК 4.2	Геотіка	6			1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0

Блок 3				0	1	0	0	0	0	3,0	90	42	28	0	0	0	2	12	48	0
ВК 4.3	Геологічна інтерпретація даних дистанційного зондування Землі	8			1					3,0	90	42	28	0	0	0	2	12	48	0
ВК 4.3	Рідкісноземельні руди світу: геологія, ресурси, економіка	8			1					3,0	90	42	28	0	0	0	2	12	48	0
ВК 4.3	Обробка цифрових зображень в науках про Землю	8			1					3,0	90	42	28	0	0	0	2	12	48	0
ВК 4.3	Хімія вуглеводнів	8			1					3,0	90	42	28	0	0	0	2	12	48	0
ВК 4.3	Основи переносу вологи в зоні аерації	8			1					3,0	90	42	28	0	0	0	2	12	48	0
ВК 4.3	Ювелірне і виробне каміння	8			1					3,0	90	42	28	0	0	0	2	12	48	0
ВК 4.3	Комплексування геофізичних методів	8			1					3,0	90	42	28	0	0	0	2	12	48	0
ВК 4.3	Основи шпучного інтелекту	8			1					3,0	90	42	28	0	0	0	2	12	48	0
Всього				0	3	0	1	0	0	10,0	300	130	84	28	0	0	6	12	170	0

Всього за навчальним планом				29	15	0	2	5	2	240,0	7200	2814	1410	394	86	0	120	804	3666	720
у тому числі																				
обов'язкові дисципліни				22	11	7	0	4	2	172,0	5160	1968	1000	312	86	0	86	484	2532	660
вибір факультетів / інститутів																				
вільний вибір студента				7	4	0	2	1	0	68,0	2040	846	410	82	0	0	34	320	1134	60

