



Затверджую

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

Володимир БУГРОВ

20 25 р.

Освітній рівень: Магістр
Освітня кваліфікація: Магістр з наук про Землю
Професійна кваліфікація (за наявності): _____

Вибір блоками:

- 1) Гідрогеологія аграрного сектору (кваліф.)
- 2) Гідрогеологія та екологічна безпека (кваліф.)
- 3) Інженерна геологія та техногенна безпека (кваліф.)

Термін навчання - 1 рік 9 місяців

На базі ступеня бакалавра

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

Е Природничі науки, математика та статистика

Е4 Науки про Землю

Гідрогеологія

денна форма навчання

з галузі знань
за спеціальністю
за програмою

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теорет. навч.	Підсумковий	Підсумковий	Навчальна	Виробнича	Виконання	Канікули	Всього
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	2	9	16	23	29	5	12	19	26	27	2	9	16								
I	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	:	:	:	V	V	V	V	V	K	K	K	K	K	K	K	30	6	0	0	5	0	11	52
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Д/Т	Д/Т	:	:	:	K	K	K	V	V	V	V	V	Д/Т	Д/Т	V	V	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	!	!												16	3	2	0	9	10	3	39
Разом																																													46	9	2	0	14	10	14	91				

Примітка:

T Теоретичне навчання

: Екзаменаційні сесії

H Навчальні практики

V Виробничі практики

Д Дипломні роботи

! Підсумкові атестації

K Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години							
			Екзамени	Зачітки	Проміжний контроль курсових проектів та лабораторій та виконання іспитів	Підсумкові оцінки	всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики		
								лекції		лабораторії	з них:						
											семінарські	індивідуальні	заняття			консультації	практики

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

OK.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	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	Нормативно-правове регулювання використання надр	1		1				3,0	90	29	14	0	14	0	1	0	61	0	
OK.04	Екологічна геологія та моніторинг геологічного середовища	1	1					5,0	150	50	28	0	16	0	6	0	100	0	
OK.05	Екологічна оцінка проектів використання надр	2		1				3,0	90	29	24	0	0	0	5	0	61	0	
OK.06	Науковий супровід моніторингу підземних вод	1		1				5,0	150	44	24	0	0	0	4	16	106	0	
OK.07	Просторовий аналіз та моделювання гідрогеологічних та інженерно-геологічних процесів на основі ГІС	1	1					5,0	150	50	16	32	0	0	2	0	100	0	
OK.08	Earth's Deep Underground Hydrosphere (Глибинна гідросфера Землі)	2		1				4,0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0	
OK.09	Мінеральні води та гідротермальні ресурси	2	1					5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0	
OK.10	Меліоративна гідрологія	2	1					4,0	120	34	16	0	0	0	2	16	86	0	
OK.11	Наслідки впливу розробки вуглеводнів на гідросферу	3	1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0	
OK.12	Petroleum Deposits Hydrogeology (Гідрогеологія родовищ нафти та газу)	1	1					6,0	180	60	28	0	0	0	4	28	120	0	
OK.13	Науково-дослідницька практика	4					1	6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180	
OK.14	Науково-дослідницький практикум (всього)		0	2	0	0	0	11,0	330	108	0	104	0	0	4	0	222	0	
	Науково-дослідницький практикум (2-й семестр)	2		1				5,0	150	50	0	48	0	0	2	0	100	0	
	Науково-дослідницький практикум (3-й семестр)	3		1				6,0	180	58	0	56	0	0	2	0	122	0	
OK.15	Педагогіка та психологія вищої школи	4		1				3,0	90	25	14	0	6	0	5	0	65	0	
OK.16	Асистентська практика	4					1	3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
OK.17	Кваліфікаційна робота магістра	4					1	18,0	540	0	0	0	0	0	0	0	540	0	
OK.18	Кваліфікаційний іспит з гідрогеології	4					1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всього		6	9	0	0	2	2	90,0	2700	601	286	136	50	0	41	88	1829	270

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1. Вибір блоками

Блок дисциплін "Гідрогеологія аграрного сектору"

BK.3.1	Місцеве водопостачання підземними водами	3	1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0	
BK.3.2	Гідрогеологічне обґрунтування меліорації ґрунтів	3	1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0	
BK.3.3	Оцінювання екологічних ризиків меліоративних заходів	3	1					5,0	150	50	28	0	0	0	8	14	100	0	
BK.3.4	Математичне обґрунтування меліоративних заходів	2	1					4,0	120	36	16	0	16	0	4	0	84	0	
BK.3.6	Виробнича практика за блоком дисциплін	2					1	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
	Всього		4	0	0	0	1	0	22,0	660	166	100	0	16	0	16	34	344	150

Блок дисциплін "Гідрогеологія та екологічна безпека"

BK.1.1	Спеціальні гідрогеологічні розрахунки	3	1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0	
BK.1.2	Екологічна гідрогеологія	3	1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0	
BK.1.3	Гідрогеологічні аспекти оцінювання екологічних ризиків	3	1					5,0	150	50	28	0	0	0	8	14	100	0	
BK.1.4	Математична обробка гідрогеологічної інформації	2	1					4,0	120	36	16	0	16	0	4	0	84	0	
BK.1.5	Виробнича практика за блоком дисциплін	2					1	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
	Всього		4	0	0	0	1	0	22,0	660	166	100	0	16	0	16	34	344	150

Блок дисциплін "Інженерна геологія та техногенна безпека"

BK.2.1	Спеціальні інженерно-геологічні розрахунки	3	1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0	
BK.2.2	Інженерна геологія урбанізованих територій	3	1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0	
BK.2.3	Інженерно-геологічні аспекти оцінювання екологічних ризиків	3	1					5,0	150	50	28	0	0	0	8	14	100	0	
BK.2.4	Математична обробка інженерно-геологічної інформації	2	1					4,0	120	36	16	0	16	0	4	0	84	0	
BK.2.5	Виробнича практика за блоком дисциплін	2					1	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
	Всього		4	0	0	0	1	0	22,0	660	166	100	0	16	0	16	34	344	150

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

Перелік дисциплін

BK.4.1	Медична гідрогеологія		0	2	0	0	0	0	8,0	240	80	56	0	0	0	4	20	160	0
BK.4.10	Мікроскопічні методи дослідження гірських порід	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
BK.4.11	Геофізичний моніторинг геологічного середовища	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
BK.4.12	Дослідження родовищ вуглеводнів геофізичними методами	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
BK.4.13	Екологічне картографування природно-техногенних систем	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
BK.4.14	Бази геоданих в системах підтримки прийняття рішень	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
BK.4.2	Техніко-економічне обґрунтування доцільності розробки родовищ	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
BK.4.3	Програмування в R	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
BK.4.4	3D моделювання та оцінка рудних родовищ корисних копалин	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
BK.4.5	Геологічні методи дослідження нафтогазоносних комплексів	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
BK.4.6	Актуальні проблеми нафтогазової геології	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
BK.4.7	Сучасні технології обробки та інтерпретації даних дистанційного	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
BK.4.8	Металогенія золота	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
BK.4.9	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	0	4	20	160	0

Всього за навчальним планом

у тому числі

обов'язкові дисципліни

вибір факультетів / інститутів

вільний вибір студента

