

Затверджую

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

Володимир БУГРОВ



20 24 р.

Освітній рівень:

Магістр

Освітня кваліфікація:

Магістр наук про Землю за освітньою програмою
"Гідрогеологія"

Професійна кваліфікація (за наявності):

за умови дотримання вимог

Вибір блоками:

- "Гідрогеологія аграрного сектору" (кваліф. 2114.1 Молодший науковий співробітник (гідрогеологія), 2114.2 Гідрогеолог)
- "Гідрогеологія та екологічна безпека" (кваліф. 2114.1 Молодший науковий співробітник (гідрогеологія), 2114.2 Гідрогеолог)
- "Інженерна геологія та техногенна безпека" (кваліф. 2114.1 Молодший науковий співробітник (гідрогеологія), 2114.2 Гідрогеолог)

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

10 Природничі науки

103 Науки про Землю*

Гідрогеологія

денна форма навчання

з галузі знань
за спеціальністю
за програмою

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теорет. навч.	Підсумковий контроль (екз. сесії)	Підсумкові атестації	Навчальна практика	Виробнича практика	дипломних робіт (кваліфікаційних)	Канікули	Всього
	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	29 IX	27 X	29 XI	29 XII	29 I	26 II	23 III	30 IV								
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	:	:	:	:	V	V	V	V	K	K	K	K	30	6	0	0	5	0	11	52
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	:	:	:	:	K	K	K	V	V	V	V	V	Д/Т	Д/Т	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	!	!											14	3	2	3	5	9	3	39
Разом																																																	44	9	2	3	10	9	14	91

Примітка:

T Теоретичне навчання

: Екзаменаційні сесії

Н Навчальні практики

V Виробничі практики

Д Дипломні роботи

! Підсумкові атестації

K Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальної дисципліни і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль							Кредити	Години									
			Екзамен	Землі	Проміжний контроль	Курсові проекти/роботи	Навчання та виробничі практики	Підприємстві	всього		Навчальні заняття									
											всього навчальних	з них:					Самостійна робота	Навчання та виробничі практики		
												лекції	лабораторії	семінари	індивідуальні заняття	консультації			практики	

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ОК.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		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	Нормативно-правове регулювання використання надр	1		1					3,0	90	29	14	0	14	0	1	0	61	0
ОК.04	Екологічна геологія та моніторинг геологічного середовища	1	1						5,0	150	49	28	0	14	0	7	0	101	0
ОК.05	Екологічна оцінка проектів використання надр	2		1					3,0	90	29	24	0	0	0	5	0	61	0
ОК.06	Математична обробка гідрогеологічної та інженерно-геологічної інформації	2	1						4,0	120	36	14	0	14	0	8	0	84	0
ОК.07	Гідрогеологічні та інженерно-геологічні аспекти оцінювання екологічних ризиків	1	1						5,0	150	49	28	0	0	0	7	14	101	0
ОК.08	Планування та аналіз наукового експерименту	2		1					4,0	120	38	14	22	0	2	0	82	0	
ОК.09	Просторовий аналіз та моделювання гідрогеологічних та інженерно-геологічних процесів на основі ГІС	2	1						6,0	180	58	14	42	0	0	2	0	122	0
ОК.10	Earth's Deep Underground Hydrosphere (Глибина гідросфера Землі)	2		1					4,0	120	39	24	0	14	0	1	0	81	0
ОК.11	Мінеральні води та гідротермальні ресурси	1	1						5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0
ОК.12	Меліоративна гідрогеологія	2	1						4,0	120	30	14	0	0	0	2	14	90	0
ОК.13	Наслідки впливу розробки вуглеводнів на гідросферу	3	1						3,0	90	29	14	0	0	0	1	14	61	0
ОК.14	Petroleum Deposits Hydrogeology (Гідрогеологія родовищ нафти та газу)	1	1						6,0	180	59	28	0	0	0	3	28	121	0
ОК.15	Педагогіка та психологія вищої школи	4		1					3,0	90	23	14	0	5	0	4	0	67	0
ОК.16	Асистентська практика	4					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ОК.17	Переддипломна практика	2					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ОК.18	Кваліфікаційна робота магістра	4						1	19,0	570	0	0	0	0	0	0	0	570	0
ОК.19	Кваліфікаційний іспит з гідрогеології	4						1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього		8	7	0	0	2	2	88,0	2640	570	314	64	61	0	47	84	1830	240

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Блок дисциплін ""Гідрогеологія аграрного сектору""

ВК.3.1	Місцеве водопостачання підземними водами	3	1						4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.2	Гідрогеологічне обґрунтування меліорації ґрунтів	3	1						4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.3.3	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ВК.3.4	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком	3		1					11,0	330	108	0	106	0	0	2	0	222	0
	Всього		2	1	0	0	1	0	24,0	720	186	56	106	0	0	4	20	384	150

Блок дисциплін ""Гідрогеологія та екологічна безпека""

ВК.1.1	Спеціальні гідрогеологічні розрахунки	3	1						4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.1.2	Екологічна гідрогеологія	3	1						4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.1.3	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ВК.1.4	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком	3		1					11,0	330	108	0	106	0	0	2	0	222	0
	Всього		2	1	0	0	1	0	24,0	720	186	56	106	0	0	4	20	384	150

Блок дисциплін ""Інженерна геологія та техногенна безпека""

ВК.2.1	Спеціальні інженерно-геологічні розрахунки	3	1						4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.2.2	Інженерна геологія урбанізованих територій	3	1						4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.2.3	Науково-дослідницька практика за вибірконим блоком	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ВК.2.4	Науково-дослідницький практикум за вибірконим блоком	3		1					11,0	330	108	0	106	0	0	2	0	222	0
	Всього		2	1	0	0	1	0	24,0	720	186	56	106	0	0	4	20	384	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.4.1	Медична гідрогеологія	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.10	Геологічні методи дослідження нафтогазоносних комплексів	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.11	Актуальні проблеми нафтогазової геології	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.12	Сучасні технології обробки та інтерпретації даних дистанційного зондування Землі	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.13	Металогенія золота	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.14	Менеджмент досліджень речовинного складу природних матеріалів	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.2	Мікроскопічні методи дослідження гірських порід	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.3	Геофізичний моніторинг геологічного середовища	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.4	Дослідження родовищ вуглеводнів геофізичними методами	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.5	Екологічне картографування природно-техногенних систем	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.6	Бази геоданих в системах підтримки прийняття рішень	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.7	Техніко-економічне обґрунтування доцільності розробки родовищ підземних вод	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.8	Прикладна математика в геонауках (Geomathematics)	3		1					4,0	120	39	28	0	0	0	1	10	81	0
ВК.4.9	3D моделювання та оцінка рудних родовищ корисних копалин	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		10	10	0	0	3	2	120,0	3600	834	426	170	61	0	53	124	2376	390
--	--	--	----	----	---	---	---	---	-------	------	-----	-----	-----	----	---	----	-----	------	-----

	обов'язкові дисципліни		8	7	0	0	2	2	88,0	2640	570	314	64	61	0	47	84	1830	240
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		2	3	0	0	1	0	32,0	960	264	112	106	0	0	6	40	546	150

