

"Затверджую"



Володимир БУГРОВ

20 21 р.

Освітній рівень:
Освітня кваліфікація:

Магістр
Магістр наук про Землю за освітньою
програмою "Гідрогеологія"

Професійна кваліфікація (за наявності):

за умови дотримання вимог

Вибір блоками:

- 1) "Гідрогеологія аграрного сектору" (кваліф. 2114.1 Молодший науковий співробітник (гідрогеологія), 2114.2 Гідрогеолог)
- 2) "Гідрогеологія та екологічна безпека" (кваліф. 2114.1 Молодший науковий співробітник (гідрогеологія), 2114.2 Гідрогеолог)
- 3) "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.)	Підсумкові атестації	Навчальна практика	Виробничі практики	Висока дипломи	Канікули	Всього								
	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	11	18	25	31	18	25	31	31	15	22	29	31	22	29	31	31	29	31	31	31	27	31	31	31																
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	:	:	:	:	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	T	:	:	:	:	:	:	:	:	K	K	K	V	V	V	V	V	D/T	D/T	N	N	N	N	N	N	D	D	D	D	D	D	!	!													14	3	2	3	5	9	3	39
Разом																																																					44	9	2	3	10	9	14	91				

Примітка: **T** Теоретичне навчання **:** Екзаменаційні сесії **N** Навчальні практики **V** 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									
										всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
																			всього навчальних
			Екзамен	Залики	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		лекції							лабораторні	семінарські	

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

OK.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
OK.02	Професійна та корпоративна етика	1		1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
OK.03	Нормативно-правове регулювання використання надр	1		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
OK.04	Екологічна геологія та моніторинг геологічного середовища	1	1						5,0	150	50	28	0	14	0	8	0	100	0
OK.05	Гідрогеологічні та інженерно-геологічні аспекти оцінюванн екологічних ризиків	1	1						5,0	150	50	28	0	0	0	8	14	100	0
OK.06	Мінеральні води	1	1						5,0	150	44	28	0	0	0	2	14	106	0
OK.07	Petroleum Deposits Hydrogeology (Гідрогеологія родовищ нафти та газу)	1	1						6,0	180	60	28	0	0	0	4	28	120	0
OK.08	Екологічна оцінка проектів використання надр	2		1					3,0	90	30	24	0	0	0	6	0	60	0
OK.09	Математична обробка гідрогеологічної та інженерно-геологічної інформації	2	1						4,0	120	36	14	0	14	0	8	0	84	0
OK.10	Планування та аналіз наукового експерименту	2		1					4,0	120	38	14	22	0	0	2	0	82	0
OK.11	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
OK.12	Earth's Deep Underground Hydrosphere (Глибинна гідросфера Землі)	2		1					4,0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
OK.13	Меліоративна гідрогелогія	2	1						4,0	120	30	14	0	0	0	2	14	90	0
OK.14	Переддипломна практика	2				1			5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
OK.15	Наслідки впливу розробки вуглевонів на гідросферу	3	1						3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
OK.16	Педагогіка та психологія вищої школи	4		1					3,0	90	22	14	0	4	0	4	0	68	0
OK.17	Асистентська практика	4				1			3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
OK.18	Кваліфікаційний іспит з гідрогеології	4					1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OK.19	Магістерська робота	4					1	19,0	570	0	0	0	0	0	0	0	0	570	0
	Всього		8	7	0	0	2	2	88,0	2640	578	314	64	60	0	56	84	1822	240

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Блок дисциплін ""Гідрогеологія аграрного сектору""

ВК.2.3.1	Місцеве водопостачання підземними водами	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.2.3.2	Гідрогеологічне обґрунтування меліорації ґрунтів	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.2.3.3	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією	3		1					11,0	330	110	0	106	0	0	4	0	220	0
ВК.2.3.4	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією	4				1			5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	Всього		2	1	0	0	1	0	24,0	720	190	56	106	0	0	8	20	380	150

Блок дисциплін ""Гідрогеологія та екологічна безпека""

ВК.2.1.1	Спеціальні гідрогеологічні розрахунки	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.2.1.2	Екологічна гідрогеологія	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
		3		1					11,0	330	110	0	106	0	0	4	0	220	0

Блок дисциплін ""Гідрогеологія та екологічна безпека""

ВК.2.1.1	Спеціальні гідрогеологічні розрахунки	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.2.1.2	Екологічна гідрогеологія	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.2.1.3	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією	3		1					11,0	330	110	0	106	0	0	4	0	220	0
ВК.2.1.4	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	Всього		2	1	0	0	1	0	24,0	720	190	56	106	0	0	8	20	380	150

Блок дисциплін ""Інженерна геологія та техногенна безпека""

ВК.2.2.1	Спеціальні інженерно-геологічні розрахунки	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.2.2.2	Інженерна геологія урбанізованих територій	3	1						4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.2.2.3	Науково-дослідницький практикум за спеціалізацією	3		1					11,0	330	110	0	106	0	0	4	0	220	0
ВК.2.2.4	Науково-дослідницька практика за спеціалізацією	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	Всього		2	1	0	0	1	0	24,0	720	190	56	106	0	0	8	20	380	150

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

Перелік дисциплін			0	2	0	0	0	0	8,0	240	80	56	0	0	0	4	20	160	0
ВК.3.1.1	Медицина гідрогеологія	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.10	Мікроскопічні методи дослідження гірських порід	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.11	Геофізичний моніторинг геологічного середовища	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.12	Дослідження родовищ вуглеводнів геофізичними методами	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.13	Екологічне картографування природно-техногенних систем	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.14	Бази геоданих в системах підтримки прийняття рішень	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.2	Техніко-економічне обґрунтування доцільності розробки родовищ підземних вод	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.3	Прикладна математика в геонауках (Geomathematics)	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.4	3D моделювання та оцінка рудних родовищ корисних копалин	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.5	Геологічні методи дослідження нафтогазоносних комплексів	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.6	Актуальні проблеми нафтогазової геології	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.7	Сучасні технології обробки та інтерпретації даних дистанційного зондування Землі	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.8	Металогенія золота	3		1					4,0	120	40	28	0	0	0	2	10	80	0
ВК.3.1.9	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			10	10	0	0	3	2	120,0	3600	848	426	170	60	0	68	124	2362	390
обов'язкові дисципліни			8	7	0	0	2	2	88,0	2640	578	314	64	60	0	56	84	1822	240
вибір факультетів / інститутів																			
вільний вибір студента			2	3	0	0	1	0	32,0	960	270	112	106	0	0	12	40	540	150

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	Семестр / Семестри	Навчальних годин																
				всього	з них:				у тому числі по семестрам:											
					лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

V. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			тижнів	днів (для практик без відриву)
ОК.17	Асистентська практика (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	4	3	0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК.18	Кваліфікаційний іспит з гідрогеології	4

