

“Затверджую”
Проректор Олександр ГОЛОВКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
(назва центрального органу виконавчої влади, власник)
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
(повна назва вищого навчального закладу)

Рівень вищої освіти

другий (магістерський) рівень

Термін навчання – 1 рік 4 місяці
на базі ступеня бакалавра, ОКР спеціаліста

Освітня кваліфікація: магістр з наук про Землю,
гідрогеологія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
Підготовки магістра з галузі знань 10 Природничі науки
(назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

Спеціальністю 103 "Науки про Землю"

за освітньо-професійною програмою Гідрогеологія
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

Спеціалізація _____
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна
(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2024-2025 навч. р.

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8									
1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т								
2	п	п	п	п/д	п/д	п/д	д	д	д	д	д	д																																				
3																																																
4																																																
5																																																
6																																																

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Ппрактики	Атестация	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	30	5	4			13	52
2			6		11		17
3							
4							
5							
6							
Разом	30	5	10		11	13	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- Т - теоретичне навчання
- С - екзаменаційна сесія
- П - практика
- К - канікули
- // - атестаційний екзамен
- Д - дипломне проєктування та :

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідницька	2	4
Переддипломна	3	6
		10

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота магістра	3

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
		Чотирирічне оцінювання	Дворічне оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс 2 курс 3 курс 4 курс 5 курс 6 курс					
								у тому числі:						Семестри					
								Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12					
Кількість тижнів в семестрі																			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1 Цикл загальної підготовки																			
ОК 1	Глобальні проблеми сучасності		2	1		3	90	42	24			18	48		3				
Усього за циклом 1.1			1	1		3	90	42	24			18	48		3				
1.2 Цикл професійної підготовки																			
ОК 2	Історія та методологія гідрогеології	2		1		4	120	42	28			14	78		3				
ОК 3	Еколого-геохімічна зйомка	2	1	2		8	240	90	60		30	150	3	3					
ОК 4	Геоінформаційні системи в гідрогеології	1		1		4	120	32	16		16	88	2						
ОК 5	Мінеральні води	1		1		4	120	32	16		16	88	2						
ОК 6	Моніторинг гідрогеологічного середовища		2	1		4	120	42	28		14	78		3					
ОК 7	Гідрогеологія родовищ корисних копалин	1		1		4	120	32	32			88	2						
ОК 8	Науково-дослідницька практика	2				6	180					180		*					
ОК 9	Переддипломна практика	3				9	270					270		*					
ОК 10	Підготовка кваліфікаційної роботи	3				21	630					630		*					
Усього за циклом 1.2		7	2	7		64	1920	270	180		76	14	1650	9	9				
Усього за обов'язковою частиною		7	3	8		67	2010	312	204		76	32	1698	9	12				
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ																			
2.1 Цикл загальної підготовки (Вибір А)																			
ВК 1.1	Охорона та раціональне використання підземних вод	1		1		4	120	48	32		16	72	3						
ВК 1.2	Ресурси підземних вод		1	1		5	150	48	16		32	102	3						
ВК 1.3	Новітні технології контролю стану водних об'єктів		1	1		5	150	48	16		32	102	3						
ВК 1.4	Медична гідрогеологія	2		1		5	150	42	28		14	108		3					
Всього за циклом 2.1		2	2	4		19	570	186	92		94	384	9	3					

2.1 Цикл загальної підготовки (Вибір Б)																														
ВК 2.1	Геотермія нафтогазових родовищ		1	1		4	120	48	32		16		72	3																
ВК 2.2	Нафтогазопромислова геологія та гідрогеологія		1	1		5	150	48	16		32		102	3																
ВК 2.3	Нетрадиційні джерела вуглеводневої сировини	1		1		5	150	48	16		32		102	3																
ВК 2.4	Методика гідрогеологічних та промислово-геологічних досліджень глибоких свердловин	2		1		5	150	42	28		14		108		3															
Всього за циклом 2.1		2	2	4		19	570	186	92		94		384	9	3															
2.2 Цикл професійної підготовки																														
ВК 5	Процеси обводнення родовищ вуглеводнів / Основи водного господарства та контроль якості підземних вод / Фізика Землі	2		1		4	120	42	28		14		78		3															
Всього за циклом 2.2		1		1		4	120	42	28		14		78		3															
Всього за вибірковою частиною		3	2	5		23	690	228	120		108		462	9	6															
Загальна кількість													18	18																
Кількість годин на тиждень													4	5	1															
Кількість оцінок за чотирьорівневою шкалою - 10													3	2																
Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 5													7	6																
Кількість контрольних робіт - 13																														
Кількість курсових робіт																														

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	31
Дисципліни за вибором	23
Практики	15
Підготовка кваліфікаційної роботи	21
Загальна кількість кредитів ЄКТС	90

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 10 від "27" травня 2024 р.

Декан факультету _____ Віліна ПЕРЕСАДЬКО
(підпис, прізвище)

Гарант освітньої програми _____ Ігор УДАЛОВ
(підпис, прізвище)