

“Затверджую”
Проректор



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

за спеціальністю 103 "Науки про Землю"
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою "Прикладна гідрогеологія"
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізації _____
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна
(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2021-2025 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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	д	д												
5																																																				
6																																																				

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	28	8	6			10	52
2	28	8	6			10	52
3	28	8	6			10	52
4	28	8			2	3	41
5							
6							
Разом	112	32	18		2	33	197

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

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

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна природничо-наукова	2	6
Навчальна професійно орієнтована	4	6
Виробнича	6	6
		18

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота	8

Рівень вищої освіти

перший (бакалаврський) рівень

Термін навчання – 4 роки на базі
повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація:

бакалавр наук про Землю, прикладна гідрогеологія

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	Всього	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс														
					реферати, переклади	розрахунково- графічні роботи				курсів роботи	у тому числі:				Семестри																			
											Лекції	Лабораторні	Практичні		Семінари	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
		Кількість тижнів в семестрі												16	12	16	12	16	12	16	12													
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																		
1.1 Цикл загальної підготовки																																		
OK 1	Історія України	1		1			3	90	48	32			16	42	3																			
OK 2	Філософія	4		1			3	90	48	36			12	42			4																	
OK 3	Іноземна мова	3	2	2			6	180	112			112	68	4	4																			
OK 4	Іноземна мова за фахом		5	1			3	90	48			48	42				3																	
OK 5	Фізика Землі	2		1			4	120	48	24		24	72	4																				
OK 6	Хімія	2		1			3	90	48	24	24		42	4																				
OK 7	Основи геоінформатики		1	1			4	120	64	16	48		56	4																				
Усього за циклом 1.1		5	3	8			26	780	416	132	72	184	28	364	7	12	4	4	3	0	0	0												
1.2 Цикл професійної підготовки																																		
OK 8	Математичні методи в науках про Землю		1	1			4	120	64	32		32	56	4																				
OK 9	Загальна геологія	1		1			5	150	80	48		32	70	5																				
OK 10	Топографія з основами геодезії	1		1			5	150	64	32	32		86	4																				
OK 11	Вступ до фаху		1	1			3	90	48	32		16	42	3																				
OK 12	Загальна мінералогія з основами кристалографії	1		1			6	180	96	48	48		84	6																				
OK 13	Загальна гідрогеологія	2		1			5	150	72	48		24	78	6																				
OK 14	Охорона праці та БЖД в галузі		2	1			3	90	48	36		12	42	4																				
OK 15	Екологічна безпека	2		1			3	90	48	36		12	42	4																				
OK 16	Історична геологія	3		1			4	120	64	48		16	56			4																		
OK 17	Геологорозвідувальна справа	3		1			5	150	64	32		32	86			4																		
OK 18	Польова геофізика	3		1			5	150	64	32		32	86			4																		
OK 19	Петрографія та літологія	3		1			6	180	96	32	64		84			6																		
OK 20	Структурна геологія та геокартування	4	3	2			7	210	112	56		56	98			4	4																	
OK 21	Геоморфологія з основами четвертинної геології	4		1			4	120	48	24		24	72				4																	
OK 22	Геологія нафти і газу	4		1			4	120	72	36		36	48				6																	
OK 23	Теорія фільтрації		4	1			4	120	48	24		24	72				4																	

OK 24	Інженерна геологія	5		1		5	150	64	32	32			86					4									
OK 25	Ґрунтознавство	5		1		4	120	64	32		32		56					4									
OK 26	Стандарти якості підземних вод		6	1		3	90	48	36		12		42					4									
OK 27	Інженерна гідрогеологія	6		1		4	120	60	48		12		60					5									
OK 28	Геофізичні дослідження свердловин	6		1		4	120	72	36		36		48					6									
OK 29	Загальна геохімія	6		1		4	120	72	48		24		48					6									
OK 30	Механіка ґрунтів		6	1		3	90	48	24		24		42					4									
OK 31	Методика гідрогеологічних досліджень	7		1		5	150	64	32		32		86						4								
OK 32	Екологічна гідрогеологія	7		1		4	120	64	48		16		56						4								
OK 33	Нафтогазова гідрогеологія	7		1		4	120	64	48		16		56						4								
OK 34	Регіональна гідрогеологія	7		1		4	120	64	48		16		56						4								
OK 35	Динаміка підземних вод	8	7	2		7	210	112	68		44		98					4	4								
OK 36	Навчальна природничо-наукова практика	2				9	270						270														
OK 37	Навчальна професійно орієнтована практика	4				9	270						270														
OK 38	Виробнича практика		6			9	270						270														
OK 39	Підготовка кваліфікаційної роботи	8				3	90						90														
Усього за циклом І.2		24	9	30		154	4620	1884	1096	176	596	16	2736	22	14	22	18	8	25	20	4						
Усього за обов'язковою частиною		29	12	38		180	5400	2300	1228	248	780	44	3100	29	26	26	22	11	25	20	4						
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ																											
2.1 Цикл загальної підготовки																											
ВБ 1	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 1		3			3	90	32	32				58					2									
ВБ 2	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 2		4			3	90	28	28				62					2									
ВБ 3	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 3		5			3	90	32	32				58						2								
ВБ 4	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 4		6			3	90	28	28				62							2							
Всього за циклом 2.1		0	4	0		12	360	120	120	0	0	0	240	0	0	2	2	2	2	2	0	0					
2.2 Цикл професійної підготовки																											
ВБ 5	Регіональна геологія / Геологічні провінції світу	5		1		6	180	64	32		32		116						4								
ВБ 6	Радіогеологія / Промислові мінеральні води	5		1		4	120	64	32		32		56						4								
ВБ 7	Спеціальна гідрогеологія / Польові гідрогеологічні методи	5		1		5	150	64	32		32		86						4								
ВБ 8	Моделювання гідрогеологічних процесів / Метод математичних аналогів		7	1		5	150	64	32		32		86							4							
ВБ 9	Комп'ютерні технології в гідрогеології (практикум) / Геоінформаційні системи в гідрогеології (практикум)		7	1		4	120	48			48		72							3							
ВБ 10	Економічна геологія / Організація геологорозвідувальних робіт		8	1		5	150	48	24		24		102								4						
ВБ 11	Промислова гідрогеологія / Розробка родовищ підземних вод		8	1		4	120	48	24		24		72								4						
ВБ 12	Методика інженерно-геологічних досліджень / Регіональна інженерна геологія	8		1		5	150	48	24		24		102								4						

ВБ 13	Оцінка запасів підземних вод / Методи гідрогеологічних розрахунків	8		1			5	150	48	24		24		102						4								
ВБ 14	Гідрогеохімія / Гідрогеохімічні методи пошуку родовищ корисних копалин	8		1			5	150	60	36		24		90						5								
Всього за циклом 2.2		6	4	10			48	1440	556	260	0	296	0	884	0	0	0	0	12	0	7	21						
Всього за вибірковою частиною		6	8	10			60	1800	676	380	0	296	0	1124	0	0	2	2	14	2	7	21						
Загальна кількість							240	7200	2976	1608	248	1076	44	4224														
Кількість годин на тиждень															29	26	28	24	25	27	27	25						
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою - 35															4	5	5	5	5	3	4	4						
Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 20															3	2	2	2	2	4	3	2						
Кількість контрольних робіт - 48															7	6	6	5	6	5	7	6						
Кількість курсових робіт - 0																												
Факультативні дисципліни																												
Фізичне виховання								112	112			112			2	2	2	2										
Військова підготовка																												
Іноземна мова				14,6,7,8			150	136			136		14	2			2	2	2									

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові дисципліни	150
Дисципліни за вибором	60
Практики	27
Підготовка кваліфікаційної роботи	3
Загальна кількість кредитів ЄКТС	240

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 6 від " 31 " травня 2021 р.

Декан факультету  Віліна ПЕРЕСАДЬКО
(підпис, прізвище)

Гарант освітньої програми  Аліна КОНОНЕНКО
(підпис, прізвище)

