



"Затверджую"
 Проректор з науково-педагогічної роботи
 Олександр ГОЛОВКО
 12.09.2022 р.

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

Підготував: магістр з галузі знань 10 Природничі науки
 (шифр і назва галузі знань)

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, інженерна геологія

Спеціальністю 103 "Науки про Землю"
 за освітньо-професійною програмою Інженерна геологія
 (освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

Спеціалізація _____
 (шифр і назва спеціалізації)
 Форма навчання денне
 (денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2022-2024 навч. р.

К/С	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
1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т/с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к		
2	п	п	п	п/д	п/д	п/д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д																																	
3																																																			
4																																																			
5																																																			
6																																																			

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1м	30	6	4			12	52
2м			6		11		17
3							
4							
5							
6							
Разом	30	6	10		11	12	69

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

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							
		Чотирирічна шкала оцінювання	Дворічна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Кількість кредитів ЄКТС		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс	2 курс	Семестри			
									у тому числі:						1	2	3	Кількість тижнів у семестрі		
									Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		16	14				
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1 Цикл загальної підготовки																				
OK 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																				
OK 2	Історія та методологія гідрогеології	2		1		4	120	42	28			14	78		3					
OK 3	Інженерно-геологічні вишукування для будівництва	2	1	2		8	240	90	60		30	150	3	3						
OK 4	Механіка ґрунтів	1		1		4	120	32	16		16	88	2							
OK 5	Інженерний захист територій і споруд	1		1		4	120	32	16		16	88	2							
OK 6	Моніторинг гідрогеологічного середовища		2	1		4	120	42	28		14	78		3						
OK 7	Техногенне формування інженерно-геологічних умов	1		1		4	120	32	32			88	2							
OK 8	Науково-дослідницька практика	2				6	180					180								
OK 9	Переддипломна практика	3				9	270					270								
OK 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																				
ВБ 1	Інженерно-геологічні умови урбанізованих територій / Охорона та раціональне використання підземних вод / Геотермія нафтогазових родовищ	1		1		4	120	48	32		16	72	3							
ВБ 2	Регіональна інженерна геологія України / Ресурси підземних вод / Нафтогазопромислова геологія та гідрогеологія		1	1		5	150	48	16		32	102	3							
ВБ 3	Новітні методи інженерно-геологічних досліджень / Новітні технології контролю стану водних об'єктів / Нетрадиційні джерела вуглеводневої сировини		1	1		5	150	48	16		32	102	3							
ВБ 4	Інженерна гідрогеологія / Медична гідрогеологія / Методика гідрогеологічних та промислово-геологічних досліджень глибоких свердловин	2		1		5	150	42	28		14	108		3						
Усього за циклом 2.2		2	2	4		19	570	186	92		94	384	9	3						

