



**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**

Місце навчання: магістр з галузі знань 10 Природничі науки  
 ( назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня ) ( 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 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 заочна

( денна, заочна, дистанційна )

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2020-2021 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
1					т															с	с																с/п	с/п	с/п												
2					п	п	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	1	5	3				9
2м			2		12		14
3							
4							
5							
6							
Разом	1	5	5	0	12	0	23

**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	3
Переддипломна	3	2

**АТЕСТАЦІЯ**

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота магістра	3

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			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі:				Самостійна робота	1 курс		2 курс		Семестри				
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи				курсові роботи	Лекції	Лабораторні	Практичні		Семинари	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																							
<b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>																							
OK 1	Глобальні проблеми сучасності		2	1			3	90	12	8		4		78	2/0	6/4							
Усього за циклом 1.1			1	1			3	90	12	8		4		78	2	10							
<b>1.2 Цикл професійної підготовки</b>																							
OK 2	Історія та методологія гідрогеології	2		1			4	120	10	8		2	110	2/0	6/2								
OK 3	Інженерно-геологічні вишукування для будівництва	2	1	2			8	240	20	14		6	220	6/2	8/4								
OK 4	Механіка ґрунтів	1		1			4	120	12	8		4	108	8/4									
OK 5	Інженерний захист територій і споруд	1		1			4	120	14	10		4	106	10/4									
OK 6	Моніторинг гідрогеологічного середовища		2	1			4	120	12	8		4	108	2/0	6/4								
OK 7	Техногенне формування інженерно-геологічних умов	1		1			4	120	10	10			110	10/0									
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	78	58		18	2	1842	48	30							
Усього за обов'язковою частиною		7	3	8			67	2010	90	66		22	2	1920	50	40							
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ</b>																							
<b>2.2 Цикл загальної підготовки</b>																							
ВБ 1	Інженерно-геологічні умови урбанізованих територій	1		1			4	120	10	8		2	110	8/2									
ВБ 2	Регіональна інженерна геологія України		1	1			5	150	10	8		2	140	8/2									
ВБ 3	Новітні методи інженерно-геологічних досліджень		1	1			5	150	10	8		2	140	8/2									
ВБ 4	Інженерна гідрогеологія	2		1			5	150	12	8		4	138	2/0	6/4								
Усього за циклом 2.2		2	2	4			19	570	42	32		10		528	32	10							

2.3 Цикл професійної підготовки																			
ВБ 5	Технічна меліорація ґрунтів	2		1				4	120	12	8		4		108		8/4		
Всього за циклом 2.3		1	0	1				4	120	12	8		4	0	108		12		
Всього за вибірковою частиною		3	2	5				23	690	54	40		14	0	636	32	22		
Загальна кількість								90	2700	144	106		36	2	2556				
Кількість годин на тиждень																82	62		
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою -																4	5	1	
Кількість оцінок за дворівневою шкалою -																3	2		
Кількість контрольних робіт -																7	6		
Кількість курсових робіт																			

### ЗВЕДЕНІ ДАНІ

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

Затверджено Вченою радою університету  
 протокол № 9 від "25" 05 2020 р.

Декан факультету Віліна ПЕРЕСАДЬКО  
 (підпис, прізвище та ініціали)

