

“Затверджую”
Ректор

“ ” 2017 р.

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

перший (бакалаврський) рівень

Термін навчання – 4 роки на базі
повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація:

бакалавр наук про Землю, геологія

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 "Геологія"

(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація "Геологія", "Гідрогеологія"

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2017-2021 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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т			
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т			
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т			
4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т			
5																																																			
6																																																			

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	28	6	8			10	52
2	28	6	8			10	52
3	28	6	8			10	52
4	28	6		2	1	4	41
5							
6							
Разом	112	24	24	2	1	34	197

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

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

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна природничо-наукова	2	8
Навчальна професійно орієнтована	4	8
Виробнича	6	8
		24

АТЕСТАЦІЯ

Атестатційний екзамен	Дипломна робота	Семестр
	Дипломна робота	8

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	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс											
								у тому числі:					Семестри																
								Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні		Семинари	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. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																													
1.1 Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																													
	Історія України	1		1			3	90	48	32			16	42	3														
	Філософія	4		1			3	90	36	24			12	54			3												
	Іноземна мова	3	2	2			6	180	100			100		80		3	4												
	Іноземна мова за фахом		5	1			3	90	48			48		42				3											
	Усього за циклом 1.1	3	2	5			15	450	232	56	0	148	28	218	3	3	4	3	3										
1.2 Цикл фундаментальної підготовки																													
	Вища математика з основами матстатистики	1		1			4	120	64	32		32		56	4														
	Загальна геологія	1		1			4	120	80	48		32		40	5														
	Топографія з основами геодезії	1		1			5	150	64	32	32			86	4														
	Фізика з основами фізики Землі	2		1			5	150	72	48	24			78		6													
	Хімія	2		1			4	120	48	24	24			72		4													
	Історична геологія	3		1			4	120	64	48		16		56			4												
	Геоморфологія з основами четвертинної геології	5		1			4	120	64	32	32			56				5											
	Інформатика з основами геоінформатики	3		1			5	150	64	16	48			86			4												
	Охорона праці в галузі та безпека життєдіяльності		1	1			4	120	32	16		16		88	2														
	Навчальна природничо-наукова практика	2					8	240						240															
	Навчальна професійно орієнтована практика	4					8	240						240															
	Виробнича практика	6					8	240						240															
	Підготовка дипломної роботи	8					1	30						30															
	Усього за циклом 1.2	8	1	9			64	1920	552	296	160	96	0	1368	15	10	8	0	5	0									
1.3 Цикл професійної та практичної підготовки																													
	Мінералогія з основами кристалографії	2	1	2			7	210	144	72	72			66	6	4													
	Загальна гідрогеологія	2		1			5	150	84	60	24			66		7													
	Екологічна геологія	6		1			4	120	48	24		24		72				4											
	Геологорозвідувальна справа	3		1			5	150	64	32		32		86			4												
	Геофізичні методи досліджень	3		1			6	180	96	48		48		84			6												
	Палеонтологія		2	1			3	90	48	24		24		42		4													
	Структурна геологія та геокартування	4	3	2		1	7	210	112	56		56		98			4	4											
	Петрографія	4		1			5	150	72	24	48			78				6											
	Математичні методи обробки геологічної інформації	4		1			4	120	72	36		36		48				6											

Геотектоніка	5		1		5	150	80	48		32		70				5						
Інженерна геологія	5		1		5	150	64	32	32			86				4						
Літологія	5		1		5	150	64	32	32			86				4						
Регіональна геологія	5		1		5	150	64	32		32		86				4						
Економічна геологія	6		1		4	120	60	36		24		60				5						
Геологія родовищ корисних копалин	7	6	2		7	210	136	80	56			74				6	4					
Геологія нафти і газу	6		1		4	120	72	48		24		48				6						
Нафтогазова гідрогеологія	6		1		3	90	48	48				42				4						
Геохімія	7		1		4	120	64	32		32		56						4				
Усього за циклом 1.3	17	4	21		88	2640	1392	764	264	364		1248	6	15	14	16	17	25	8	0		
Усього за нормативною частиною	28	7	35		167	5010	2176	1116	424	608	28	2834	24	28	26	19	25	25	8	0		
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ																						
2.1 Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																						
Міжфакультетська вибіркова дисципліна 1			3		3	90	30	30				60			2							
Міжфакультетська вибіркова дисципліна 2			4		3	90	24	24				66			2							
Міжфакультетська вибіркова дисципліна 3			5		3	90	30	30				60			2							
Міжфакультетська вибіркова дисципліна 4			6		3	90	24	24				66				2						
Всього за циклом 2.1			4		12	360	108	108	0	0	0	252	0	0	2	2	2	2	0	0		
Спеціалізація: "Геологія"																						
2.2 Цикл фундаментальної підготовки																						
Вступ до фаху			1	1	5	150	64	32		32		86	4									
Загальна стратиграфія	7		1		4	120	64	32		32		56						4				
Геологічні формації			7	1	4	120	64	32		32		56						4				
Основи наукових досліджень			7	1	3	90	48	16		32		42						3				
Геохімічні методи пошуків родовищ корисних копалин	8		1		4	120	48	24		24		72							4			
Пошуки та розвідка корисних копалин	8	7	2		8	240	112	56		56		128							4	4		
Економіка, організація та планування геологічних робіт	8		1		4	120	48	24		24		72								4		
Корисні копалини України	8		1		4	120	48	24		24		72								4		
Курсова робота за фахом	7				5	150	0	0				150										
Всього за циклом 2.2	5	4	9		41	1230	496	240		256		734	4	0	0	0	0	0	15	16		
2.3 Цикл професійної та практичної підготовки																						
Аерокосмічні методи в геології			4	1	4	120	72	48	24			48			6							
Геологічна інтерпретація геофізичних даних	8	7	2		8	240	128	72		56		112							5	4		
Петрографія порід-колекторів			8	1	4	120	48	24		24		72								4		
Компютерне моделювання в геології			8	1	4	120	48	24		24		72								4		
Всього за циклом 2.3	1	4	5		20	600	296	168	24	104	0	304	0	0	0	6	0	0	5	12		
Всього за вибірковою частиною	6	12	18		73	2190	900	516	24	360	0	1290	4	0	2	8	2	2	20	28		
Загальна кількість					240	7200	3076	1632	448	968	28	4124										
Кількість годин на тиждень													28	28	28	27	27	27	28	28		
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою - 34													4	4	5	4	5	4	3	5		
Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 19													3	2	2	2	2	4	2			
Кількість контрольних робіт - 49													7	6	6	5	6	5	7	7		
Кількість курсових робіт - 1																			1			

Спеціалізація: "Гідрогеологія"																					
2.2 Цикл фундаментальної підготовки																					
Вступ до фаху		1	1			5	150	64	32		32		86	4							
Спеціальна гідрогеологія	7		1			4	120	64	32		32		56					4			
Регіональна гідрогеологія		7	1			4	120	64	32		32		56					4			
Механіка ґрунтів		7	1			3	90	48	32		16		42					3			
Гідрогеологічне моделювання	8		1			4	120	48	24		24		72					4			
Динаміка підземних вод	8	7	2			8	240	128	72		56		112					5	4		
Гідрогеохімія	8		1			4	120	48	24		24		72					4			
Радіогідрогеологія	8		1			4	120	48	24		24		72					4			
Курсова робота за фахом	7					5	150	0	0				150								
Всього за циклом 2.3	5	4	9			41	1230	512	272	0	240	0	718	4	0	0	0	0	16	16	
2.3 Цикл професійної та практичної підготовки																					
Ґрунтознавство		4	1			4	120	72	48	24			48			6					
Методи гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень	8	7	2			8	240	112	56		56		128					4	4		
Оцінка запасів підземних вод		8	1			4	120	48	24		24		72					4			
Інженерна гідрогеологія		8	1			4	120	48	24		24		72					4			
Всього за циклом 2.3	1	4	5			20	600	280	152	24	104	0	320	0	0	0	6	0	0	4	12
Всього за вибірковою частиною	6	12	18			73	2190	900	532	24	344	0	1290	4	0	2	8	2	2	20	28
Загальна кількість						240	7200	3076	1648	448	952	28	4124								
Кількість годин на тиждень														28	28	28	27	27	27	28	28
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою - 34														4	4	5	4	5	4	3	5
Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 19														3	2	2	2	2	2	4	2
Кількість контрольних робіт -49														7	6	6	5	6	5	7	7
Кількість курсових робіт - 1																				1	

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Теоретичне навчання	142
Вибіркові дисципліни	73
Практики	24
Дипломна робота	1
Загальна кількість кредитів ЄКТС	240

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 8 від " 29" __05__ 2017 р.

Декан факультету _____ В.А. Пересадько
(підпис, прізвище та ініціали)