

“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)

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)

спеціалізації "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	52
1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	
4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	д	д	д												
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

Атесатційний екзамен	Дипломна робота	Семестр
	Дипломна робота	8

Рівень вищої освіти

перший (бакалаврський) рівень

Термін навчання – 4 роки на базі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація:

бакалавр наук про Землю, геологія

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													
		Чотирирівнева шкала оцінювання	Дворівнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі:				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс							
					реферати,	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи				Семестри																	
		Кількість тижнів в семестрі														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
																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		2,3	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	2	3	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	0	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					5					
Інженерна геологія	5		1			5	150	64	32	32						4					
Літологія	5		1			5	150	64	32	32						4					
Регіональна геологія	5		1			5	150	64	32		32					4					
Економічна геологія	6		1			4	120	60	36		24					5					
Геологія родовищ корисних копалин	7	6	2			7	210	136	80	56						6	4				
Геологія нафти і газу	6		1			4	120	72	48		24					6					
Нафтогазова гідрогеологія	6		1			3	90	48	48							4					
Геохімія	7		1			4	120	64	32		32									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	27	8	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	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 2.3	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	
Комп'ютерне 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

Кількість годин на тиждень

Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою - 33

Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 20

Кількість контрольних робіт - 49

Кількість курсових робіт - 1

						240	7200	3076	1632	448	968	28	4124	28	28	28	27	27	27	28	28
														4	4	4	4	5	4	3	5
														3	2	3	2	2	2	4	2
														7	6	6	5	6	5	7	7
																				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	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	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 - 33															4	4	4	4	5	4	3	5																
Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 20															3	2	3	2	2	2	2	4	2															
Кількість контрольних робіт -49															7	6	6	5	6	5	7	7																
Кількість курсових робіт - 1																						1																
<i>Факультативні дисципліни</i>																																						
Фізичне виховання								224	224			224			4	4	4	4																				
Військова підготовка																																						

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 " 24" __04__ 2017 р.

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