

"З а т в е р д ж у ю"

Ректор

“ _____ ” _____ 2015_ 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:

бакалавр _____

Термін навчання – 4 роки на базі _____

НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Підготовки _____ бакалавр _____ з галузі знань 0401 природничі науки

(назва освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівня)

(шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація: _____

за напрямом _____ 6.040103 - Геологія

(шифр і назва напрямку)

Спеціальності _____ Гідрогеологія

(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізації _____

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання _____ Денна

(денна, заочна, дистанційна)

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ 2015-2019

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	т	т	т	т	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	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	т	т	т	т	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	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	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	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	т	т	т	т	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	Д	//	//										
5																																																				
6																																																				

ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	30	6	6			10	52
2	30	6	8			8	52
3	30	6	6			10	52
4	30	6		2	1	2	41
5							
6							
Разом	120	24	20	2	1	30	197

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

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

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Топографічна, з загальної та польової геології	2	6
Геологійомочна, бурова, геофізична	4	8
Навчально-виробнича (гідрогеологічна)	6	6

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний	Дипломна робота	Семестр
	дипломна робота бакалавра	8

План навчального процесу

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних робіт на тиждень за курсами і семестрами																		
		Екзамени	Залки	Контрольні роботи	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:					1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс													
								Усього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінари	Самостійна робота	Семестри																	
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
														Кількість тижнів в семестрі																	
												18	12	18	12	18	12	18	12	18	12	18	12	18	12	18	12				
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
1.1 Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																															
1 10	Філософія	3		1		3	90	36	18			18	54			2															
	Правознавство		6			1	30	12	12				18					1													
1 06	Іноземна мова	4	1,2,3	2		6	180	72			72		108	1	2	1	1														
1 09	Історія та культура України	2		1		3	90	36	24			12	54		3																
4 02	Іноземна мова за фахом		2*	1		3	90	30			30		60	1	1																
Усього за циклом 1.1		3	5	5		16	480	186	54		102	30	294	2	6	3	1		1												
1.2. Цикл фундаментальної підготовки																															
2 02	Вища математика	1		2		4	120	72	36		36		48	4																	
2 06	Інформатика		1	2		6	180	72		72		108	4																		
2 03	Фізика	2		2		3	90	48	24	24		42		2/2																	
2 04	Хімія	2		2		3	90	48	24	24		42		2/2																	
2 05	Загальна геологія	1		2		8	240	108	54	54		132	3/3																		
2 08	Основи топографії		2	2		3	90	36	24		12		54		2/1																
2 09	Основи гідрогеології та інженерної геології	3		3	3	6	180	108	72	36		72			4/2																
2 11	Основи геофізики	4		2		6	180	72	36		36		108				3/3														
2 01	Екологія	1		2	1	5	150	54	36		18		96	2/1																	
2 07	Математика та обробка геологічної інформації	3		4		4	120	72	36		36		48		2/2																
2 10	Основи геохімії	7		2		4	120	54	36		18		66												2/1						
Усього за циклом 1.2		9	2	25	2	52	1560	744	378	210	156		816	17	11	10	6		0	3											
1.3 Цикл професійної і практичної підготовки																															
3 03	Мінералогія	2	1	4	2	8	240	120	60	60		120	2/2	2/2																	
3 04	Історична геологія з основами палеонтології	3		2		6	180	108	54		54		72		3/3																
3 05	Структурна геологія та геокартування	4	3	4	4	6	180	108	60		48		72		2/2	2/1															
3 06	Геологорозвідувальна справа та охорона праці в галузі		3.4	4		5	150	90	60		30		60		1/1	2/1															
3 07	Петрографія	4	3	4		6	180	108	60	48		72		2/1	2/1																
3 08	Літологія	5		2		4	120	54	36	18		66												2/1							
3 09	Геологія родовищ корис. копалин	7	6	4		6	180	84	42	42		96												2/2	1/1						

3 10	Геотектоніка	6	5	3	6	180	78	60	18	102	2/1	2									
3 11	Регіональна геологія	5		2	4	120	54	54		66	3										
3 13	Геоморфологія з основами четвертинної геології	6		2	3	90	36	24	12	54		2/1									
3 12	Економічна геологія		8	2	3	90	36	24	12	54									2/1		
Усього за циклом 1.3		9	8	33	57	1710	876	534	168	174	834	4	4	17	9	9	9	2	3		
Усього за нормативною частиною		21	15	63	2	125	3750	1794	966	366	432	30	1956	23	21	28	16	9	10	5	3
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																					
2.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																					
	1 предмет		7	1	3	90	36	18	18	54									2		
	2 предмет		5	1	3	90	36	18	18	54					2						
	3 предмет		6	1	3	90	36	24	12	54						3					
	4 предмет	7		1	3	90	36	18	18	54									2		
Усього за циклом 2.1		1	3	4	12	360	144	78	36	30	216	0	0	0	0	2	3	4	0		
2.2 Цикл фундаментальної підготовки																					
4 01	Вступ до гідрогеології	1		1	5	150	54	54		96	3										
4 05	Спец. розділи гідрогеології	5		4	5	150	72	54	18	78					3/1						
4 06	Основи теорії фільтрації		5	3	6	180	72	36	36	108					2/2						
4 07	Динаміка підземних вод	6.7		3	6	180	90	60	30	90						2/1	2/1				
4 08	Грунтознавство	5		2	5	150	54	36	18	96					2/1						
4 10	Механіка ґрунтів	6		2	4	120	48	24	24	72						2/2					
4 03	Геологія нафти і газу	5		2	4	120	72	36	36	48					2/2						
4 11	Інженерна геодинаміка		7	2	3	90	54	36	18	36									2/1		
4 12	Оцінка запасів підземних вод	8		2	4	120	48	24	24	72										2/2	
4 15	Регіональна гідрогеологія та гідрогеологія України	7		4	6	180	90	72	18	90									4/1		
4 16	Методика гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень	7		2	7	180	108	54	54	72									3/3		
4 17	Гідрогеологічне моделювання		8	2	3	90	36	24	12	54										2/1	
4 13	Нафтогазова гідрогеологія	8		2	3	90	36	36		54										3/-	
4 18	Гідрогеохімія	8		2	4	120	36	24	12	84										2/1	
	Основи гідроекології		4	2	4	120	60	36	24	60					3/2						
4 20	Радіогідрогеологія		8	2	3	90	36	24	12	54										2/1	
Усього за циклом 2.2		12	5	37	3	71	2130	966	630	36	300	0	1164	3	0	0	5	15	7	17	16
2.3 Цикл професійної та практичної підготовки																					
5 01	Інженерна гідрогеологія		8	1	3	90	24	12	12	66										1/1	
	Інженерно-геолог. моніторинг споруд																				
5 03	Меліоративна гідрогеологія		4	2	3	90	48	24	24	42											
	Гідрогеологія родовищ кор. Коп.															2/2					

5 02	Екологічна гідрогеологія	8		2		3	90	36	24		12		54							2/1						
	Регіональна інженерна геологія та гідрогеологія України																									
Усього за циклом 2.3		1	2	5		9	270	108	60		48		162	0	0	0	4	0	0	0	5					
	Військова підготовка	8	5,6,7			19	675	360			360		315				6	6	6	6						
Усього за вибірковою частиною		14	10	46		92	2760	1218	768	36	384	30	1542	3	0	0	9	17	10	21	21					
Загальна кількість						217	6510	3024	1734	414	816	60	3486													
Кількість годин на тиждень														26	21	28	25	26	20	26	24					
Кількість екзаменів - 35														4	4	4	4	5	4	6	4					
Кількість заліків - 25														3	3	4	3	3	3	2	4					
Кількість контрольних робіт - 109																										
															1	1	1	1	1	1						
Факультативні курси																										
1 02	Фізична культура		2,4,6																							

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Теоретичне навчання	217
Практики	20
Кваліфікаційна робота бакалавра	3
Загальна кількість кредитів ECTS	240

Затверджено Вченою радою університету
 протокол № 6 від "29" 05 2015 р.

Декан факультету /директор центру/ _____
 (підпис, прізвище та ініціали)

"З а т в е р д ж у ю"

Ректор

" " 2015_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:

магістр гідрогеології

Термін навчання – 2 роки на базі бакалавр.

НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Підготовки магістрів з галузі знань 053 природничі науки

(назва освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівня)

Кваліфікація:

за напрямом

(шифр і назва напрямку)

Спеціальності 8.04010302 - Гідрогеологія

(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізації "Нафтогазова гідрогеологія", "Охорона підземної гідросфери", "Інженерно-геологічний захист територій"

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання Денна

(денна, заочна, дистанційна)

Table with columns for months (Весень, Жовтень, Листопад, Грудень, Січень, Лютий, Березень, Квітень, Травень, Липень, Червень, Серпень) and rows for semesters (1-6) with dates and class types (Т, С, К, П, Д).

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ 2015-2017

ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тиждні

Table showing weekly hours for theoretical studies, exams, practice, attestation, diploma projects, and vacations across 6 semesters.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- T - теоретичне навчання
C - екзаменаційна сесія
П - практика
К - канікули
// - атестаційний екзамен
Д - дипломне проектування

ПРАКТИКИ

Table with columns: Назва практики, Семестр, Тижні. Rows: Виробнича (9, 4), Науково-дослідницька (10, 3), Переддипломна (12, 5).

АТЕСТАЦІЯ

Table with columns: Атестаційний, Дипломна робота, Семестр. Row: дипломна робота магістра (12).

2.3. Цикл професійної та практичної підготовки																			
СВС.01	Гідрогеологічне прогнозування			3	2				6	180	72	36		36		108		2/2	
СВС.02	Фізика Землі																		
Усього за циклом 2.3						1	2		6	180	72	36		36		108		4	
Загальна кількість									95	2850	1124	660	0	336	128	1726			
Кількість годин на тиждень																	22	26	29
Кількість екзаменів - 11																	3	4	4
Кількість заліків - 11																	4	3	4
Кількість контрольних (модульних) робіт виконаних в аудиторії- 38																			
Розрахункова робота - 1																			
Кількість курсових робіт																			

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Теоретичне навчання	95
Практики	12
Дипломна робота магістра	13
Загальна кількість кредитів ECTS	120

Затверджено Вченою радою університету
 протокол № 6 від "29" 05 2015__р.

Декан факультету /директор центру/ _____
 (підпис, прізвище та ініціали)

План навчального процесу

ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл за курсами та семестрами													
		Екзамени	Заліки	Кількість контрольних (моделюваль) робіт виконаних в аудиторії	Розрахункова робота	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних								1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс							
									у тому числі:								Семестри												
		Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні заняття	Семінари			Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
		16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27															
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			
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																													
1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																													
ВНЗ.04	Мінеральні води	9,10.		2			6	180	57	38		19		123												2/1	2/1		
ПП.03	Чинники успішного працевлаштування за фахом		10	1			1	30	10	10				20													2		
ВНЗ.01	Еколого-геохімічна зйомка		9,10.	2			6	180	76	38			38	104												2/2	2/2		
ГСЕ.01	Інтелектуальна власність		10	1			1	30	10	10				20													2		
	Всього за циклом	2	4	6			14	420	153	96	0	19	38	267												7	11		
1.3. Цикл професійної і практичної підготовки																													
ПП.04	Історія та методологія гідрогеології	10		2			6	180	25	15			10	155													3/2		
	Всього за циклом	1		2			6	180	25	15		0	10	155													5		
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																													
2.2. Цикл фундаментальної підготовки																													
ВНЗ.02	Геоінформаційні системи в гідрогеології	9		3			4	120	42	14		28		78												1/2			
ВНЗ.08	Гідрогеотермія		9	2			6	180	70	42		28		110												3/2			
ВНЗ.06	Моніторинг гідрогеологічного середовища	10		2			4	120	40	20		20		80												4/4			
ВНЗ.07	Екологічна експертиза та аудит	9		2			4	120	56	28		28		64											2/2				
	Всього за циклом	3	1	9			18	540	208	104		104	0	332												12	8		

2.3. Цикл професійної та практичної підготовки

СВС.01	Гідрогеологічне прогнозування		9	2		6	180	70	28		42		110								2/3						
СВС.02	Польові та стенд. методи в гідрогеол.																										
Всього за циклом			1	2		6	180	70	28		42	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	5					
Загальна кількість						44	1320	456	243	0	165	48	864														
Кількість годин на тиждень																							24	24			
Кількість екзаменів - 6																								3	3		
Кількість заліків - 6																								3	3		
Кількість контрольних (модульних) робіт виконаних в аудиторії-19																											
Розрахункова робота - 1																											

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Теоретичне навчання	44
Практики	4
Дипломна робота спеціаліста	12