

"Затверджую"
Ректор

2016 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 (освітньо-кваліфікаційний рівень)
перший (бакалаврський) рівень

Термін навчання - 4 роки на базі повної загальної
середньої освіти

Кваліфікація: бакалавр з наук про Землю, геології

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавр з галузі знань 10 природничі науки
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

Спеціальністю 103 Науки про Землю
(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізацією Геологія
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна
(денна, заочна, вечірня, дистанційна)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ 2016-2020 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	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	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	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	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	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	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	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	д	д	д													
5																																																				
6																																																				

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичн е навчання	Екзамен и	Практик и	Атестация	Дипломне проектув.	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 проектування та захист

ПРАКТИКИ

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

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Дипломна робота (проект)	Семестр
	Дипломна робота	8

III. План навчального процесу																													
Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
		Екзамени	Заліки	Контрольні роботи	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:					Самостійна робота	1 курс	2курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс										
								Усього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		Семестри															
														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																													
	Філософія	6		1		3	90	30	20		10	60							3										
	Іноземна мова (за фахом)		5	1		3	90	48			48	42							3										
	Іноземна мова	3	1.2	2		6	180	96			96	84	2	2	3														
	Історія України	4		1		3	90	36	24		12	54						3											
	Усього за циклом 1.1	3	3	5		15	450	210	44		144	22	240	2	2	3	3	3	3										
1.2. Цикл фундаментальної підготовки																													
	Вища математика з основами матстатистики	1		2		4	120	64	32		32	56	4																
	Інформатика з основами геоінформатики	3		2		5	150	64	16	48		86			4														
	Фізика з основами фізики Землі	2		2		5	150	72	48	24		78		6															
	Хімія	2		2		5	150	48	24	24		102		4															
	Загальна та історична геологія	2	1	2		7	210	112	56		56	98	4	4															
	Геоморфологія з основами четвертинної геології	3		2		5	150	64	32	32		86			4														
	Топографія з основами геодезії	1		2		5	150	64	32	32		86	4																
	Охорона праці та безпека життєдіяльності в галузі		6	1		4	120	48	24		24	72						4											
	Курсова робота за фахом	7			7	5	150	0	0		0	150																	
	Навчальна природничо-наукова практика	2				8	240	0	0		0	240																	
	Навчально професійно орієнтована практика	4				8	240	0	0		0	240																	
	Виробнича практика	6				8	240	0	0		0	240																	
	Дипломна робота	8				1	30	0	0		0	30																	
	Усього за циклом 1.2	7	2	15	1	70	2100	536	264	160	112	1564	12	14	8	0	0	4	0	0									
Спеціалізація "Геологія" 1.3. Цикл професійної та практичної підготовки																													
	Загальна гідрогеологія	1		2		6	180	96	64	32		84	6																
	Мінералогія з основами кристалографії	2	1	2		8	240	136	56	80		104	4	6															
	Екологічна геологія		2	1		5	150	48	24		24	102		4															

2.2. Цикл фундаментальної підготовки (Б)																				
Вступ до фаху	1		1		4	120	64	32		32		56	4							
Гідрогеологія України	8		2		4	120	48	36		12		72						4		
Спеціальна гідрогеологія	4		2		5	150	72	48		24		78						6		
Гідрогеологія родовищ корисних копалин		4	1		3	90	48	24		24		42						4		
Грунтознавство та механіка ґрунтів	6				5	150	72	48	24		78						6			
Динаміка підземних вод	7		2		6	180	96	64		32		84						6		
Гідрогеохімія		8	1		5	150	48	24		24		102							4	
Гідрогеологічне моделювання	8		2		4	120	48	24		24		72							4	
Радіогідрогеологія		8	2		4	120	48	24		24		72							4	
Усього за циклом 2.2	6	3	13		40	1200	544	324	24	196		656	4	0	0	14	0	6	6	12
2.3. Цикл професійної та практичної підготовки (Б)																				
Новітні технології контролю водних об'єктів		7	1		3	90	64	32		32		26							4	
Оцінка запасів підземних вод	8		1		4	120	48	24		24		72							4	
Інженерна геодинаміка		8	1		4	120	48	24		24		72							4	
Інженерна гідрогеологія		4	2		4	120	60	36		24		60							5	
Усього за циклом 2.3	1	3	5		15	450	220	116		104		230	0	0	0	0	0	0	4	13
Усього за вибірковою частиною	8	7	20		55	1650	764	440	24	300		886	4	0	0	14	0	6	12	27
Загальна кількість					240	7200	3014	1568	424	976	46	4186								
Кількість годин на тиждень													28	26	29	27	30	27	24	27
Кількість екзаменів - 33													4	4	5	4	5	4	4	3
Кількість заліків - 19													3	2	2	2	2	2	2	4
Кількість контрольних робіт - 72													10	8	10	8	10	8	8	10
Кількість курсових робіт - 1																			1	
Факультативні курси																				
Фізичне виховання					8	224	224			224		0	4	4	4	4				
НДРС		4,6,8																		

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Нормативні дисципліни	154
Дисципліни за вибором	61
Практика	24
Дипломне проектування	1
Загальна кількість кредитів ECTS	240

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 8 від "24" червня 2016 р.

Декан факультету _____ проф. В.А. Пересадько

2.3. Цикл професійної та практичної підготовки																									
СВС.01	Гідрогеологічне прогнозування		3	1				6	180	64	32		32		116			4							
СВС.02	Фізика Землі																								
Усього за циклом 2.3			1	1			6	180	64	32		32		116			4								
Усього за вибірковою частиною		5	5	10			54	1620	593	339	0	218	36	1027	15	9	20								
Загальна кількість							120	3600	990	554	0	384	52	2610											
Кількість годин на тиждень															26	24	26								
Кількість екзаменів - 10															3	4	3								
Кількість заліків - 9															3	2	4								
Контрольні роботи - 19															6	6	7								
Кількість курсових робіт																									

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Нормативні навчальні дисципліни	40
Дисципліни за вибором	54
Практика	15
Підготовка дипломної роботи	11
Загальна кількість кредитів ECTS	120

Затверджено Вченою радою університету
 протокол № 8 від "24" червня 2016 р.

Декан факультету _____
 (підпис, прізвище та ініціали)

Пересадько В.А.

План навчального процесу

ОП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл за курсами та семестрами												
		Екзамен	Заліки	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:							Семестри											
									Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні заняття	Семінари	Самостійна робота	Семестри												
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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																											
1.3. Цикл професійної і практичної підготовки																											
ВНЗ.01	Гідрогеотермія		2	1			3	90	20	10		10		70		4											
ВНЗ.01	Еколого-геохімічна зйомка		1.2	2			6	180	64	32		32		116	4	4											
ВНЗ.04	Мінеральні води	1.2		2			6	180	64	32		32		116	4	4											
	Методи очистки підземних вод		2	1			3	90	20	20				70		4											
ПП.04	Історія та методологія гідрогеології	2		1			4	120	25	15			10	95		5											
	Переддипломна практика	1					5	150						150													
	Дипломне проектування та захист	2					10	300						300													
	Всього за циклом 1.3	3	3	7			37	1110	193	109	0	74	10	917	8	21											
	Всього за нормативною частиною	3	3	7			37	1110	193	109	0	74	10	917	8	21											
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ																											
2.2. Цикл фундаментальної підготовки																											
ВНЗ.02	Геоінформаційні системи в гідрогеології	1		1			4	120	33	11		22		87	3												
ВНЗ.08	Організація ГРР		1	1			5	150	55	33		22		95	5												
ВНЗ.06	Моніторинг гідрогеологічного середовища	2		1			4	120	40	20		20		80		8											
ВНЗ.07	Екологічна експертиза і аудит	1		1			4	120	44	22		22		76	4												
	Всього за циклом 2.2	3	1	4			17	510	172	86		86	0	338	12	8											
2.3. Цикл професійної та практичної підготовки																											
СВС.01	Гідрогеологічне прогнозування		1	1			6	180	55	22		33		125	5												
СВС.02	Полеві та стендові методи в гідрогеології																										
	Всього за циклом 2.3		1	1			6	180	55	22		33	0	125	5	0											
	Всього за вибірковою частиною	3	2	5			23	690	227	108		119	0	463	17	8											
	Загальна кількість						60	1800	420	217	0	193	10	1380													
	Кількість годин на тиждень														25	29											
	Кількість екзаменів - б														3	3											
	Кількість заліків - б														3	3											
	Контрольні роботи - 12														6	6											

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Нормативні навчальні дисципліни	22
Дисципліни за вибором	23
Практика	5
Підготовка дипломної роботи	10
Загальна кількість кредитів ECTS	60

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 8 від "24" червня 2016 р.

Декан факультету _____ Пересадко В.А.
(підпис)