

“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 магістрів **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 нафти і газу"

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

спеціалізації "Геологія нафти і газу", "Екогеохімія нафти та газу"

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2017-2019 навч. роки

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	с	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к					
2	п	п	п	п	п	п	д	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
1	32	5				15	52
2			6	1	10		17
3							
4							
5							
6							
Разом	32	5	6	1	10	15	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

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

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	6

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Дипломна робота	Семестр
	Дипломна робота магістра	3

Рівень вищої освіти

другий (магістерський) рівень

Термін навчання – 1 рік 4 місяці на базі ступеня "бакалавр", освітньо-кваліфікаційного рівня "спеціаліст"

Освітня кваліфікація: магістр наук про Землю, геології нафти і газу

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	
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи			курсів роботи	у тому числі:				Семестри						
										Лекції	Лабораторні	Практичні		Семінари	1	2	3	4	5	6
		Кількість тижнів в семестрі																		
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1 Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																				
	Глобальні проблеми сучасності		2	1			3	90	32	16			16	58	2					
Усього за циклом 1.1		0	1	1			3	90	32	16			16	58	0					
1.2 Цикл фундаментальної підготовки																				
	Історія та методологія геологічних досліджень		1		1		3	90	32	32			58	2						
Усього за циклом 1.2		0	1	0	1		3	90	32	32			58	2	0					
1.3 Цикл професійної та практичної підготовки																				
	Геологічні умови формування родовищ нафти і газу	1		1			6	180	80	48		32		84	5					
	Переддипломна практика	3					10	300					300		*					
	Підготовка дипломної роботи	3					20	600					600		*					
Усього за циклом 1.3		1	0	1			36	1080	80	48		32		984	5	0				
Усього за нормативною частиною		1	2	3			42	1260	144	96	0	32	16	1100	7	2				
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ																				
Вибір 1: Спеціалізація: Геологія нафти і газу																				
2.1. Цикл фундаментальної підготовки																				
	Геохімія нафти і газу	1		1			4	120	48	32		16	72	3						
2.1.3.	Петрофізика нафтогазових колекторів та флюїдоупорів (ФГРТ)	1		1			6	180	80	32	32	16	100	5						
	Нетрадиційні джерела вуглеводневої сировини		1	1			3	90	32	32			58	2						
	Геологічне моделювання родовищ нафти і газу	2		1			5	150	48	16		32	86	3						
Усього за циклом 2.1		3	1	4	0		18	540	208	112	32	48	16	316	10	3				
2.2 Цикл професійної та практичної підготовки																				
	Гідрогеологія нафтових і газових родовищ	2		1			4	120	48	32		16	72	3						
	Геотермія нафтових і газових родовищ	1		1			3	90	32	16		16	58	2						
	Нафтогазоносні провінції світу	1		1			5	150	80	32		48	70	5						
	Нафтогазопромислова геологія	2		1			5	150	64	32		32	86	4						
	Основи буріння нафтових і газових свердловин		2	1			3	90	32	32			58	2						
2.2.5.	Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів	2		1			5	150	80	64		16	70	5						

2.2.6.	Розробка та експлуатація нафтових та газових родовищ	2		1		5	150	80	48		32		70	5							
Усього за циклом 2.2		6	1	7		30	900	416	256		160		484	7	19						
Усього за вибірковою частиною		9	2	11	0	48	1440	624	368	32	208	16	800	17	22						
Загальна кількість						90	2700	768	464	32	240	32	1900								
Кількість годин на тиждень														24	24						
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою - 10														5	5						
Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 4														2	2						
Кількість контрольних робіт - 13														6	7						
Кількість курсових робіт														0	0						
Вибір 2: Спеціалізація: Екогеохімія нафти та газу																					
2.1. Цикл фундаментальної підготовки																					
2.1.1.	Хімія вуглеводневих енергоносіїв (ХФ)	2				6	180	80	32	32	16		100	5							
2.1.2.	Моніторинг довкілля (ЕФ)	1				5	150	80	32	32	16		70	5							
2.1.3.	Тестування нафтових та газових колекторів та флоридоупорів (ФГГРТ)	1		1		6	180	80	32	32	16		100	5							
Усього за циклом 2.1		3		1	0	17	510	240	96	96	48		270	10	5						
2.2 Цикл професійної та практичної підготовки																					
2.2.1.	Хімія технологічних розчинів (ХФ)	2				6	180	80	32	32	16		100	5							
2.2.2.	Хіміко-метрологічне забезпечення видобутку вуглеводнів (ХФ)	2				5	150	80	32	32	16		70	5							
2.2.3.	Екологічний аудит і експертиза (ЕФ)	1				5	150	80	32	32	16		70	5							
2.2.4.	Нормування антропогенного навантаження (ЕФ)	1				5	150	80	32	32	16		70	5							
2.2.5.	Прогнозування, пошук та розвідка родовищ вуглеводнів (ФГГРТ)	2		1		5	150	80	64		16		70	5							
2.2.6.	Розробка та експлуатація нафтових та газових родовищ (ФГГРТ)	2		1		5	150	80	48		32		70	5							
Усього за циклом 2.2		6		2	0	31	930	480	240	128	112		450	10	20						
Усього за вибірковою частиною		9		3	0	48	1440	720	336	224	160		720	20	25						
Загальна кількість						90	2700	864	432	224	192	16	1820								
Кількість годин на тиждень														27	27						
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою - 10														5	5						
Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 2														1	1						
Кількість контрольних робіт - 5														2	3						
Кількість курсових робіт														0	0						

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Теоретичне навчання	12
Вибіркові дисципліни	48
Практика	10
Підготовка дипломної роботи	20
Загальна кількість кредитів ЄКТС	90

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 8 від " 29 " 05 2017 р.

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