

Ректор "Затверджую"



**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  
другий (магістерський) рівень

Термін навчання – 1 рік 4 місяці на базі ступеня  
"бакалавр", освітньо-кваліфікаційного рівня "спеціаліст"  
Освітня кваліфікація: магістр наук про Землю, геологія  
нафти і газу

**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 )

спеціалізація \_\_\_\_\_

( шифр і назва спеціалізації )

Форма навчання денна

( денна, заочна, дистанційна )

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2020-2021 навч. роки**

Курс	Вересень				Жовень				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	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	с	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																																				
3																																																				
4																																																				
5																																																				
6																																																				

**II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	8				12	52
2			6		11		17
3							
4							
5							
6							
Разом	32	8	6		11	12	69

**УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:**

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

**ПРАКТИКИ**

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	6

**АТЕСТАЦІЯ**

Атестатційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Кваліфікаційна робота магістра	3







## 2.2 Цикл професійної підготовки

BK1.5	Гідрогеологія нафтових і газових родовищ																				
BK1.6	Гідрогеологічні дослідження нафтових і газових родовищ	2	1			4	120	32	16		16		88	2							
BK1.7	Нафтогазоносні провінції світу																				
BK1.8	Підрахунок запасів нафти і газу	1	1			5	150	48	16		32		102	3							
BK1.9	Нафтогазпромислова геологія																				
BK1.10	Методи дослідження нафтогазових свердловин	2	1			5	150	48	16		32		102	3							
BK1.13	Геологічне моделювання родовищ нафти і газу																				
BK1.14	Комп'ютерне моделювання в геології нафти і газу	2	1			5	150	48	16		32		102	3							
BK1.11	Основи буріння нафтових і газових свердловин																				
BK1.12	Геологічні основи буріння глибоких свердловин	2	1			4	120	32	32				88	2							
Усього за циклом 2.2		3	2	5		23	690	208	96		112		482	3	10						
Усього за вибірковою частиною		5	2	7	0	33	990	304	160	0	128	16	686	9	10						
Загальна кількість							90	2700	576	320	16	224	16	2124							
Кількість годин на тиждень															18	18					
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою -															5	4	1				
Кількість оцінок за дворівневою шкалою -															1	3					
Кількість контрольних робіт -															6	6					
Кількість курсових робіт															0	0					

### Вибір 2: Екогеохімія нафти та газу

#### 2.1. Цикл загальної підготовки

BK2.1	Хімія вуглеводневих енергоносіїв (ХФ)	2				6	180	48	16	16	16		132	3						
BK2.2	Моніторинг довкілля (ЕФ)	1				5	150	48	16	16	16		102	3						
Усього за циклом 2.1		2				11	330	96	32	32	32		234	3	3					

#### 2.2 Цикл професійної підготовки

BK2.3	Хімія технологічних розчинів (ХФ)	2				6	180	48	16	16	16		132	3						
BK2.4	Хіміко-метрологічне забезпечення видобутку вуглеводнів (ХФ)	2				6	180	48	16	16	16		132	3						

