



Форма підсумкової атестації	Рік
Захист дисертації	4

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва освітньої компоненти	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Результати за семестрами		Результати кредитів ECTS за курсами і семестрами										Загальна кількість годин
			Загальний обсяг	Психологія	Академічні			Самостійна та індивідуальна робота	Екзамени	Інші	Результати кредитів ECTS за курсами і семестрами										
					у т.ч. ч.т.						I курс		II курс		III курс		IV курс				
					лекції	лаб. роботи	практичні				1	2	3	4	5	6	7	8			
					23 / 7	23 / 8	23 / 8				22 / 8	22 / 8	22 / 8	22 / 8	22 / 8	22 / 8	22 / 8	22 / 8	22 / 8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Освітні навчальні дисципліни																					
1	OK 1	Філософія наукового мислення	4	120	40	20		20	80	1		4								70	
2	OK 2	Інформаційна мова для академічних цілей	6	180	60			60	120	2	1	3	3							21	
3	OK 3	Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	3	90	30	20	10		60	2			3							40	
4	OK 4	Сучасні освітні технології у вищій школі	3	90	30			10	60	3				3						70	
5	OK 5	Управління науковими та інноваційними проектами	3	90	30	20		10	60	4					3					32	
		Всього	19	570	190	80	10	100	380	5	1	7	6	3	3						
Результати за циклом загальної підготовки			19	570	190	80	10	100	380	5	1	7	6	3	3						
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Освітні навчальні дисципліни і практики																					
6	OK 6	Методологія та організація наукових досліджень з нафтогазової (інженерії) та технологій	3	90	50	20		30	40	2			3							31	
7	OK 7	Інформаційні технології буріння	3	90	30	20		10	60	3				3						31	
8	OK 8	Сучасні технологічні процеси розробки родовищ нафти і газу	4	120	40	28		12	80	3				4						50	
9	OK 9	Сучасний стан та перспективи розвитку технологій транспортування та зберігання вуглеводневих сировини	3	90	30	20		10	60	4					3					30	
10	OK 10	Підприємства практики	3	90					90		6						3			20	
		Всього	16	480	150	88		62	330	4	1		3	7	3		3				
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																					
11	BK 1	Вибіркова дисципліна 1	3	90	30	20		10	60		4				3						
12	BK 2	Вибіркова дисципліна 2	3	90	30	20		10	60		5					3					
13	BK 3	Вибіркова дисципліна 3	3	90	30	20		10	60		5						3				
14	BK 4	Вибіркова дисципліна 4	3	90	30	20		10	60		6							3			
		Всього	12	360	120	80		40	240		4					3	6	3			
Результати за циклом професійної підготовки			28	840	270	168		102	570	4	5		3	7	6	6	6	6			
Результати навчальних занять			44	1320	460	248	10	202	860	9	5	7	9	10	9	6	3				
Практика			3	90					90		1						3				
Результати підготовки дисертації філософії			47	1410	460	248	10	202	950			7	9	10	9	6	6				
Підсумкова атестація				90																	
Кількість екзаменів										9		1	3	3	2						
Кількість заліків											6	1			1	2	1				

VI. КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН (здобувач самостійно формує індивідуальну освітню траєкторію)

1	ВД 1	Питання математики для нафтогазової інженерії	3	90	30	20		10	60											30
2	ВД 2	Аналіз даних та інформації в нафтогазовій інженерії та технологіях	3	90	30	20		10	60											31
3	ВД 3	Інтегроване моделювання пласта та адитації моделі до історії розробки родовища	3	90	30	20		10	60											30
4	ВД 4	Фізична хімія видобутку вуглеводнів	3	90	30	20		10	60											30
5	ВД 5	Сучасні інструменти штучного інтелекту в науковій діяльності	3	90	30	20		10	60											30
6	ВД 6	Механіка гірських порід для буріння	3	90	30	20		10	60											31
7	ВД 7	Питання вимірювання характеристик рідин за допомогою програмного моделювання	3	90	30	20		10	60											30
8	ВД 8	Методи визначення досліджуваного середовища	3	90	30	20		10	60											30
9	ВД 9	Тригери та нестійкості колекторів з природною тріщинуватістю	3	90	30	20		10	60											30
10	ВД 10	Визначення вуглеводнів EOR і IOR методами	3	90	30	20		10	60											30
11	ВД 11	Питання методів мінералізації свердловини з використанням методів математичного моделювання	3	90	30	20		10	60											30
12	ВД 12	Математичне моделювання флюїдів за допомогою обчислювальних методів	3	90	30	20		10	60											30
13	ВД 13	Методи аналітичного і чисельного моделювання мультивисхідливості гідропорівня	3	90	30	20		10	60											30
14	ВД 14	Динаміка свердловин, технології ухиляння та зберігання карбону, геотермальна	3	90	30	20		10	60											30
15	ВД 15	Нові технічні рішення та методи розробки нафтогазового обладнання	3	90	30	20		10	60											30
16	ВД 16	Питання методів підвищення нафтопродукції та інтенсифікації	3	90	30	20		10	60											30
17	ВД 17	Інноваційні методи експлуатації свердловин в складних умовах при видобуванні вуг.	3	90	30	20		10	60											30
18	ВД 18	Примеси та аларми систем збору та підготовки вуглеводнів	3	90	30	20		10	60											30
19	ВД 19	Інноваційні методи розробки та розробки нестійкості колекторів	3	90	30	20		10	60											30
20	ВД 20	Технології розробки морських родовищ	3	90	30	20		10	60											30
21	ВД 21	Техно-технологічні рішення щодо виробництва та ліквідації ускладнень та аварій при бурінні	3	90	30	20		10	60											31
22	ВД 22	Сучасні технологічні рішення для буріння свердловин	3	90	30	20		10	60											30

Директор навчально-наукового інституту нафти і газу

Завідувач кафедри нафтогазової інженерії та технологій

Гарант освітньо-наукової програми

Свячено Вченою радою інституту від

Уважено Вченою радою університету від

Сергій ГАВРИК

Вікторія ДМИТРЕНКО

Вікторія ДМИТРЕНКО

Підписано:

Проректор з наукової роботи

Проректор з науково-педагогічної роботи

Директор Департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

Начальник відділу ліцензування та акредитації

Завідувач аспірантури

Олена СТЕПОВА

Богдан КОРОБКО

Олег МАКСИМЕНКО

Людмила ГУБА

Володимир ПУШЕНКО

19.04 2025, протокол № 8

19.06 2025, протокол № 9