

Затверджую

Ректор

Олена ФІЛОНИЧ

24 06 2025 року

Ідентифікаційний код 02071100

Освітня кваліфікація "Бакалавр з екології"
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК)
або вищого рівня

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

[illegible]

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів	Кількість годин
Загально-екологічна	2	2	90
Навчально-польова	4	2	90
Виробнича	6	2	90
Переддипломна	8	2	90

Форма підсумкової атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																								
1	Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри	
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна, індивідуальна робота	Екзамен	Залік	Курсові		РГР, РР, КР	I курс	II курс	III курс	IV курс						
					Всього	у тому числі						Семестри												
						лекції	лабораторії	практичні, семінари				1	2		3	4	5	6	7	8				
												Кількість тижнів в семестрі												
												17/15	23/19		17/16	23/19	17/15	23/19	17/15	23/12				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1. Обов'язкові освітні компоненти																								
1	OK 1	Історія України та української культури	3	90					90	1				1 (1)	3									70
2	OK 2	Українська мова та науково-технічна термінологія	3	90					90	1				1 (1)	3									70
3	OK 3	Вища математика	5	150					150	2				2 (2)		5								26
4	OK 4	Фізика	5	150					150	2				2 (2)		5								23
5	OK 5	Геологія, гідрологія та гідрогеологія	6	180					180	2				2 (3)		6								60
6	OK 6	Метеорологія і кліматологія	5	150					150	3			3	3 (2)			5							53
7	OK 7	Ґрунтознавство	5	150					150	4			4	4 (2)				5						23
8	OK 8	Загальна та аналітична хімія	10	300					300	2	1			1, 2 (4)	5	5								23
		I-семестр	5	150					150		*1			1 (2)										
		II-семестр	5	150					150	*2				2 (2)										
9	OK 9	Філософія	3	90					90	5				5 (1)				3						72
10	OK 10	Органічна хімія	3	90					90	3				3 (1)		3								23
11	OK 11	Біологія та загальна екологія	6	180					180	1				1 (3)	6									53
12	OK 12	Іноземна мова	8	240					240	8	1, 2, 7			1, 2, 7, 8 (4)	2	2						2	2	21
		I-семестр	*2	60					60		*1			1 (1)										
		II-семестр	*2	60					60		*2			2 (1)										
		VII-семестр	*2	60					60		*7			7 (1)										
		VIII-семестр	*2	60					60	*8				8 (1)										
13	OK 13	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	240					240	6	3, 4, 5			3, 4, 5, 6 (4)			2	2	2	2				21
		III-семестр	*2	60					60		*3			3 (1)										
		IV-семестр	*2	60					60		*4			4 (1)										
		V-семестр	*2	60					60		*5			5 (1)										
		VI-семестр	*2	60					60	*6				6 (1)										
14	OK 14	Фізичне виховання	4	120					120		1, 2			1, 2 (2)	2	2								44
		I-семестр	*2	60					60		*1			1 (1)										
		II-семестр	*2	60					60		*2			2 (1)										
		ВСЬОГО	74	2220	0	0	0	0	2220	13	9	0	2	32	21	28	7	7	5	2	2	2		
1.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає з університетського пулу майнор з чотирьох освітніх компонентів або чотири вільних майнори)																								
15	УВМ 1	Вибіркова дисципліна 1	4	120					120		3			3 (2)			4							*
16	УВМ 2	Вибіркова дисципліна 2	4	120					120		4			4 (2)				4						*
17	УВМ 3	Вибіркова дисципліна 3	4	120					120		5			5 (2)					4					*
18	УВМ 4	Вибіркова дисципліна 4	4	120					120		6			6 (2)						4				*
		ВСЬОГО	16	480	0	0		0	480		4			8			4	4	4	4				
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			90	2700	0	0	0	0	2700	13	13	0	2	40	21	28	11	11	9	6	2	2		

2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1. Обов'язкові освітні компоненти та практики

19	OK 15	Вступ до фаху	3	90					90	1			1 (1)	3							53	
20	OK 16	Регіональна екологія	4	120					120	4			4 (2)			4					53	
21	OK 17	Економіка природокористування	3	90					90	5			5 (1)				3				20	
22	OK 18	Природоохоронне управління	4	120					120		7		7 (2)						4		53	
23	OK 19	Моніторинг довкілля	5	150					150	4			4 (2)			5					53	
24	OK 20	Природоохоронне законодавство та екологічний контроль	5	150					150	6			6 (2)					5			53	
25	OK 21	Моделювання та прогнозування стану довкілля	4	120					120	7			7 (2)						4		53	
26	OK 22	Екологія людини	5	150					150	5			5 (3)				5				53	
27	OK 23	Техноекологія	7	210					210	5	4	5	4, 5 (3)			3	4				53	
		IV-семестр	*3	90				90		*4			4 (1)									
		V-семестр	*4	120				120	*5		*5		5 (2)									
28	OK 24	Заповідна справа	4	120					120	3			4 (2)		4						53	
29	OK 25	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	4	120					120	6			6 (3)					4			53	
30	OK 26	Екологічна безпека	4	120					120	6			6 (2)					4			53	
31	OK 27	Поводження з відходами	5	150					150	6		6	6 (2)					5			53	
32	OK 28	Вентиляційні викиди та промислова вентиляція	5	150					150	8		8	8 (2)							5	53	
33	OK 29	Рациональне використання водних ресурсів	7	210					210	7	6	7	6, 7 (3)					4	3		53	
		VI-семестр	*4	120				120		*6			6 (1)									
		VII-семестр	*3	90				90	*7		*7		7 (2)									
34	OK 30	Процеси і апарати захисту атмосфери	5	150					150	7			7 (3)						5		53	
35	OK 31	Інженерна та комп'ютерна графіка	5	150					150		2		2 (2)		5						29	
36	OK 32	Практика загально-екологічна	3	90					90		2				3						53	
37	OK 33	Практика навчально-польова	3	90					90		4					3					53	
38	OK 34	Практика виробнича	3	90					90		6							3			53	
39	OK 35	Практика переддипломна	3	90					90		8									3	53	
40	OK 36	Кваліфікаційна робота	12	360					360											12	53	
		ВСЬОГО	103	3090	0	0	0	0	3090	13	10	4	0	37	3	8	4	15	12	25	16	20

2.2 Вибіркові освітні компоненти (студент обирає два вільні майнори з інститутського пулу і один мейджор з дев'яти фахових дисциплін)

41	IBM 5	Вибіркова дисципліна 5	4	120					120		7		7 (2)						4		*
42	IBM 6	Вибіркова дисципліна 6	4	120					120		8		8 (2)							4	*
Мейджор 1 "Управління станом навколишнього природного середовища"																					
43	1M1	Європейські та регіональні природоохоронні мережі	4	120					120	4			4 (2)			4					53
44	1M2	Вимірювання та аналіз параметрів навколишнього середовища	4	120					120		3		3 (2)			4					53
45	1M3	Просторове планування розвитку територій	4	120					120		6		6 (2)					4			34
46	1M4	Екологія міських систем	4	120					120		4		4 (2)			4					53
47	1M5	Екологічна стандартизація та сертифікація	4	120					120		5		5 (2)				4				53
48	1M6	Інформаційно-графічні методи в екології	4	120					120		8		8 (2)							4	53
49	1M7	Стратегічна екологічна оцінка та оцінка впливу на довкілля	4	120					120		7		7 (2)						4		53
50	1M8	Ландшафтно-екологічне планування	4	120					120		3		3 (2)			4					58
51	1M9	Міжнародне екологічне законодавство	4	120					120		8		8 (2)							4	53

		Мейджор 2 "Екологічна безпека та екологічний контроль"																			
52	2M1	Оцінка ризиків в екології	4	120				120	4				4 (2)				4				53
53	2M2	Екотоксикологія	4	120				120		3			3 (2)			4					53
54	2M3	Екологічне інспектування та громадський контроль	4	120				120		6			6 (2)					4			53
55	2M4	Радіаційний контроль стану довкілля	4	120				120		4			4 (2)			4					23
56	2M5	Хімія навколишнього середовища та санітарно-хімічний аналіз	4	120				120		5			5 (2)				4				23
57	2M6	Екологічна безпека енергетичних об'єктів	4	120				120		8			8 (2)							4	53
58	2M7	Землекористування	4	120				120		7			7 (2)						4		34
59	2M8	Методи фізико-хімічного захисту довкілля	4	120				120		3			3 (2)			4					23
60	2M9	Методи поводження з небезпечними відходами	4	120				120		8			8 (2)							4	53
		Мейджор 3 "Технології захисту довкілля"																			
61	3M1	Ландшафтна екологія та захист біорізноманіття	4	120				120	4				4 (2)				4				53
62	3M2	Гідравліка і аеродинаміка	4	120				120		3			3 (2)			4					29
63	3M3	Техногенна безпека виробництва та гігієна праці	4	120				120		6			6 (2)					4			53
64	3M4	Захист земельних ресурсів	4	120				120		4			4 (2)			4					34
65	3M5	Геоінформаційні системи	4	120				120		5			5 (2)				4				53
66	3M6	Екологія нафтогазової галузі	4	120				120		8			8 (2)							4	53
67	3M7	Системи водопостачання та водовідведення	4	120				120		7			7 (2)						4		29
68	3M8	Термодинаміка, тепломасообмін і теплопередача	4	120				120		3			3 (2)			4					39
69	3M9	Енергозберігаючі технології	4	120				120		8			8 (2)							4	53
		ВСЬОГО	44	1320	0	0	0	1320	1	10			22	0	0	8	8	4	4	4	8
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			147	4410	0	0	0	4410	14	20		2	59	3	8	12	23	16	29	24	32
3 ІНШІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																					
62	ІОК 1	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична частина)	3	90				90		4			4 (1)				3				36
63	ІОК 2	Безпека людини	3	90				90													36
Разом навчальних занять			216	6480	0	0	0	6480	27	30	4	2	100	24	33	23	34	25	32	26	19
Практика			12	360				360		4					3		3		3		3
Кваліфікаційна робота			12	360				360													12
Разом з підготовки бакалавра			240	7200	0	0	0	7200	27	34	4	2	100	24	36	23	37	25	35	26	34
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ				45																	
Кількість екзаменів									27					3	5	2	4	4	4	3	2
Кількість заліків										34				4	4	4	6	3	5	4	4
Кількість курсових проєктів											4							1	1	1	1
Кількість курсових робіт												2				1	1				
Кількість РГР, РР, КР													100	10	13	10	17	12	15	14	9

В.о. директора Навчально-наукового інституту нафти і газу

Сергій ГАВРИК

Завідувачка кафедри
прикладної екології та
природокористування

Оксана ІЛЛЯШ

Гарант освітньої
програми

Наталія СМОЛЯР

Схвалено Вченою радою навчально-наукового
інституту нафти і газу від 12.06.25 р. протокол № 9

Ухвалено Вченою радою університету від 19.06.25 р. протокол № 9

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної роботи

Богдан КОРОБКО

Директор департаменту організації навчального
процесу, акредитації та ліцензування

Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування
та акредитації

Людмила ГУБА