



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2026 — 2030 навчальні роки
за освітньо-професійною програмою "Екологія"

підготовки бакалавра

галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика**спеціальність** E2 ЕкологіяФорма здобуття освіти денна

Освітня кваліфікація "Бакалавр з екології"

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК) або вищого рівня

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО

БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ:	☐ - теоретичне навчання	С - екзаменаційна сесія	М - міжсесійний контроль	КР - виконання кваліфікаційної роботи
--------------------	--	--------------------------------	---------------------------------	--

П - практика

A - підсумкова атестація

К - канікули

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів	Кількість годин
Практика загально-екологічна	2	2	90
Практика навчально-польова	4	2	90
Практика виробнича	6	2	90
Практика переддипломна	8	2	90

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	8

У. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

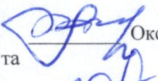
№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри		
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна, індивідуальна робота	Екзамен	Залік	Курсові		РГР, РР, ГР, КР	I курс		II курс		III курс		IV курс				
					Всього	у тому числі						Семестри													
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські				1	2		3	4	5	6	7	8					
												Кількість тижнів в семестрі													
												17/15	23/18		17/16	23/19	17/15	23/19	17/15	23/12					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
1.1. Обов'язкові освітні компоненти																									
1	OK 1	Історія України та української культури	3	90	30	16		14	60	1					3										70
2	OK 2	Українська мова та науково-технічна термінологія	3	90	30	8		22	60	1					3										70
3	OK 3	Вища математика	5	150	50	26		24	100	2						5									26
4	OK 4	Фізика	5	150	50	26	16	8	100	2						5									23
5	OK 5	Геологія, гідрологія та гідрогеологія	4	120	40	20		20	80	4								4							60
6	OK 6	Метеорологія і кліматологія	5	150	50	26		24	100	3			3				5								53
7	OK 7	Ґрунтознавство	4	120	40	20	20		80	4			4					4							23
8	OK 8	Загальна та аналітична хімія	10	300	100	36	64		200	2	1				5	5									23
		I-семестр	*5	*150	*50	*18	*32		*100		*1														
		II-семестр	*5	*150	*50	*18	*32		*100	*2															
9	OK 9	Філософія	3	90	30	16		14	60	5								3							72
10	OK 10	Органічна хімія	4	120	40	20	20		80	2						4									23
11	OK 11	Біологія та загальна екологія	6	180	60	36		24	120	1					6										53
12	OK 12	Іноземна мова	8	240	80			80	160	8	1, 2, 7				2	2						2	2		21
		I-семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*1														
		II-семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*2														
		VII-семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*7														
		VIII-семестр	*2	*60	*20			*20	*40	*8															
13	OK 13	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	240	80			80	160	6	3, 4, 5					2	2	2	2						21
		III-семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*3														
		IV-семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*4														
		V-семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*5														
		VI-семестр	*2	*60	*20			*20	*40	*6															
14	OK 14	Фізичне виховання	4	120	40			40	80		1, 2				2	2									44
		I-семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*1														
		II-семестр	*2	*60	*20			*20	*40		*2														
15	OK 15	Основи національного спротиву	5	150	110	46		64	40		2					5									49
		ВСЬОГО	77	2310	830	296	120	414	1480	13	10	0	2	0	21	28	7	10	5	2	2	2			
1.2. Вибіркові освітні компоненти																									
16	УВМ 1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	40	20		20	80		3						4								*
17	УВМ 2	Вибіркова дисципліна 2	4	120	40	20		20	80		4							4							*
18	УВМ 3	Вибіркова дисципліна 3	4	120	40	20		20	80		5								4						*
19	УВМ 4	Вибіркова дисципліна 4	4	120	40	20		20	80		6									4					*
		ВСЬОГО	16	480	160	80		80	320		4						4	4	4	4					
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			93	2790	990	376	120	494	1800	13	14	0	2	0	21	28	11	14	9	6	2	2			

Обов'язкові освітні компоненти та практики

2.1. Обов'язкові освітні компоненти та практики																						
20	OK 16	Вступ до фаху	3	90	30	16		14	60	1				3							53	
21	OK 17	Регіональна екологія	3	90	30	16		14	60	4						3					53	
22	OK 18	Економіка природокористування	3	90	30	16		14	60	5							3				20	
23	OK 19	Природоохоронне управління	4	120	40	22		18	80		7								4		53	
24	OK 20	Моніторинг довкілля	5	150	50	26		24	100	4						5					53	
25	OK 21	Природоохоронне законодавство та екологічний контроль	5	150	50	26		24	100		6							5			53	
26	OK 22	Моделювання та прогнозування стану довкілля	4	120	40	28		12	80	7				5					4		53	
27	OK 23	Екологія людини	5	150	50	26		24	100	5			5				5				53	
28	OK 24	Техноекологія	7	210	70	34		36	140	5	4	5				3	4				53	
		IV-семестр	*3	*90	*30	*14		*16	*60		*4					*3						
		V-семестр	*4	*120	*40	*20		*20	*80	*5		*5					*4					
29	OK 25	Заповідна справа	5	150	50	26		24	100	3						5					53	
30	OK 26	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	4	120	40	22		18	80	6			6						4		53	
31	OK 27	Екологічна безпека	4	120	40	22		18	80	6									4		53	
32	OK 28	Поводження з відходами	5	150	50	24		26	100	6		6						5			53	
33	OK 29	Вентиляційні викиди та промислова вентиляція	5	150	50	20	14	16	100	8		8								5	53	
34	OK 30	Рациональне використання водних ресурсів	7	210	70	36		34	140	7	6	7							4	3	53	
		VI-семестр	*4	*120	*40	*22		*18	*80		*6							*4				
		VII-семестр	*3	*90	*30	*14		*16	*60	*7		*7							*3			
35	OK 31	Процеси і апарати захисту атмосфери	5	150	50	20	14	16	100	7			7						5		53	
36	OK 32	Інженерна та компютерна графіка	5	150	50	10	40		100	2					5						29	
37	OK 33	Практика загально-екологічна	3	90					90		2				3						53	
38	OK 34	Практика навчально-польова	3	90					90		4					3					53	
39	OK 35	Практика виробнича	3	90					90		6							3			53	
40	OK 36	Практика переддипломна	3	90					90		8									3	53	
41	OK 37	Кваліфікаційна робота	12	360					360											12	53	
		ВСЬОГО	103	3090	790	390	68	332	2300	14	9	4	0	3	3	8	5	14	12	25	16	20
2.2 Вибіркові освітні компоненти																						
42	IBM 5	Вибіркова дисципліна 5	4	120	40	20		20	80		7									4	*	
43	IBM 6	Вибіркова дисципліна 6	4	120	40	20		20	80		8										4	*
		Блок 1 "Управління станом навколишнього природного середовища"																				
44	1M1	Європейські та регіональні природоохоронні мережі	4	120	40	24		16	80		4			4				4			53	
45	1M2	Просторове планування розвитку територій	4	120	40	24		16	80		5								4		34	
46	1M3	Вимірювання та аналіз параметрів навколишнього середовища	4	120	40	18	22		80		3					4					53	
47	1M4	Управління земельними ресурсами	4	120	40	24		16	80		6								4		34	
48	1M5	Екологічна стандартизація та сертифікація	4	120	40	24		16	80		8										4	53
49	1M6	Інформаційно-графічні методи в екології	4	120	40	24	8	8	80		4						4				53	
50	1M7	Стратегічна екологічна оцінка та оцінка впливу на довкілля	4	120	40	24		16	80		7									4	53	
51	1M8	Ландшафтно-екологічне планування	4	120	40	24	8	8	80		3					4					58	
52	1M9	Міжнародне екологічне законодавство	4	120	40	24		16	80		8										4	53

		Блок 2 "Екологічна безпека та екологічний контроль"																				
53	2M1	Оцінка ризиків в екології	4	120	40	24		16	80		4			4				4				53
54	2M2	Техногенна безпека виробництв та гігієна праці	4	120	40	24		16	80		5							4				53
55	2M3	Хімія навколишнього середовища та санітарно-хімічний аналіз	4	120	40	18	22		80		3					4						53
56	2M4	Екологічна безпека енергетичних об'єктів	4	120	40	24		16	80		6							4				53
57	2M5	Екологічне інспектування та громадський контроль	4	120	40	24		16	80		8									4		53
58	2M6	Радіаційний контроль стану довкілля	4	120	40	24	8	8	80		4					4						53
59	2M7	Екологічна безпека нафтогазової галузі	4	120	40	24		16	80		7								4			53
60	2M8	Методи фізико-хімічного контролю стану довкілля	4	120	40	24	8	8	80		3					4						53
61	2M9	Екологічна безпека гірничо-видобувної промисловості	4	120	40	24		16	80		8									4		53
		Блок 3 "Екологічні технології"																				
62	3M1	Ландшафтна екологія та зелені технології	4	120	40	24		16	80		4			4				4				53
63	3M2	Економіка екоефективних технологій	4	120	40	24		16	80		5							4				20
64	3M3	Гідравліка і аеродинаміка	4	120	40	18	22		80		3					4						29
65	3M4	Технології збалансованого землекористування	4	120	40	24		16	80		6								4			34
66	3M5	Екологія міських систем	4	120	40	24		16	80		4					4						53
67	3M6	Технології інформаційного моделювання екологічних процесів	4	120	40	24	8	8	80		8										4	53
68	3M7	Системи водопостачання та водовідведення	4	120	40	24		16	80		7									4		29
69	3M8	Екологічна токсикологія	4	120	40	24	8	8	80		3					4						53
70	3M9	Енергозберігаючі технології	4	120	40	24		16	80		8										4	53
		ВСЬОГО	44	1320	440	250	38	152	880	0	11			1	0	0	8	8	4	4	8	12
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			147	4410	1230	640	106	484	3180	14	20	4	0	4	3	8	13	22	16	29	24	32
			216	6480	2220	1016	226	978	4260	27	30	4	2	4	24	33	24	33	25	32	26	19
Разом навчальних занять																						
Практика			12	360					360		4					3		3		3		3
Кваліфікаційна робота			12	360					360													12
Разом з підготовки бакалавра			240	7200	2220	1016	226	978	4980	27	34	4	2	4	24	36	24	36	25	35	26	34
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ																						*
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, ГР, КР														4				1	1	1	1	

Заступник директора Навчально-наукового інституту нафти і газу та енергетики  Анна ЛЯШЕНКО

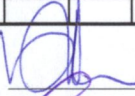
Завідувачка кафедри прикладної екології та хімії  Оксана ІЛ'ЯШ

Гарант освітньої програми  Наталія СМОЛЯР

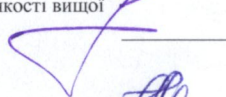
Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту нафти і газу та енергетики від 02.06.2026р. протокол № 4

Ухвалено Вченою радою університету від 03.06.2026р. протокол № 7

Погоджено:
Проректор з науково-педагогічної роботи

 Богдан КОРОБКО

Директор департаменту забезпечення якості вищої освіти

 Олег МАКСИМЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу

 Людмила ГУБА