Міністерство освіти і науки України
Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"
Навчально-науковий інститут нафти і газу

Затверджую

Ректор _____ Олена ФІЛОНИЧ

"24" 06 _____ 2025 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2025 — 2029 навчальні роки
за освітньо-професійною програмою "Екологія"

підготовки бакалавра
галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика
спеціальність Е2 Екологія

Форма 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

Місяці	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень									
Тижні	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	теоретичне навчання	екзаменаційна сесія	практика	Виконання кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	канікули	Разом
Курс	Складові освітнього процесу																																																											
I								М								С	С	К	К	К												М							С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	33	5	2	0	0	12	52
II								М									С	К	К	К												М								С	С	П	П	К/Т	К/Т	К/Т	К/Т	К	К	К	К	К	35	3	2	0	0	12	52
III								М								С	С	К	К	К												М								С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	2	0	0	12	52
IV								М								С	С	К	К	П	П						М							С	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	А										27	3	2	8	1	2	43
																																																											Разом	**129**	**15**	**8**	**8**	**1**	**38**	**199**

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

ПОЗНАЧЕННЯ:

- теоретичне навчання
- С - екзаменаційна сесія
- М - міжсесійний контроль
- Т - бізова загальновійськова підготовка (практична частина)
- П - практика
- А - підсумкова атестація
- К - канікули
- КР - виконання кваліфікаційної роботи

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

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

	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	I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		Семестри								
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські							1	2	3	4	5	6	7	8	
															Кількість тижнів в семестрі								
															17/15	23/19	17/15	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	ОК 1	Історія України та української культури	3	90	30	16		14	60	1					3								70
2	ОК 2	Українська мова та науково-технічна термінологія	3	90	30	8		22	60	1					3								70
3	ОК 3	Вища математика	5	150	52	28		24	98	2						5							26
4	ОК 4	Фізика	5	150	52	28	16	8	98	2						5							23
5	ОК 5	Геологія, гідрологія та гідрогеологія	6	180	60	32		28	120	2						6							60
6	ОК 6	Метеорологія і кліматологія	5	150	52	28		24	98	3			3				5						53
7	ОК 7	Грунтознавство	5	150	52	20	32		98	4			4					5					23
8	ОК 8	Загальна та аналітична хімія	10	300	104	40	64		196	2	1				5	5							23
		I-семестр	**5*	*150*	*52*	*20*	*32*		*98*		**1*												
		II-семестр	**5*	*150*	*52*	*20*	*32*		*98*	**2*													
9	ОК 9	Філософія	3	90	30	16		14	60	5									3				72
10	ОК 10	Органічна хімія	3	90	30	14	16		60	2						3							23
11	ОК 11	Біологія та загальна екологія	6	180	62	38		24	118	1					6								53
12	ОК 12	Іноземна мова	8	240	120			120	120	8	1, 2, 7				2	2					2	2	21
		I-семестр	**2*	*60*	*30*			*30*	*30*		**1*												
		II-семестр	**2*	*60*	*30*			*30*	*30*		**2*												
		VII-семестр	**2*	*60*	*30*			*30*	*30*		**7*												
		VIII-семестр	**2*	*60*	*30*			*30*	*30*	**8*													
13	ОК 13	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	240	120			120	120	6	3, 4, 5						2	2	2	2			21
		III-семестр	**2*	*60*	*30*			*30*	*30*		**3*												
		IV-семестр	**2*	*60*	*30*			*30*	*30*		**4*												
		V-семестр	**2*	*60*	*30*			*30*	*30*		**5*												
		VI-семестр	**2*	*60*	*30*			*30*	*30*	**6*													
14	ОК 14	Фізичне виховання	4	120	60			60	60		1, 2				2	2							44
		I-семестр	**2*	*60*	*30*			*30*	*30*		**1*												
		II-семестр	**2*	*60*	*30*			*30*	*30*		**2*												
		ВСЬОГО	**74**	**2220**	**854**	**268**	**128**	**458**	**1366**	**13**	**9**	**0**	**2**	**0**	**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	40	20		20	80		3						4						*
16	УВМ 2	Вибіркова дисципліна 2	4	120	40	20		20	80		4							4					*
17	УВМ 3	Вибіркова дисципліна 3	4	120	40	20		20	80		5								4				*
18	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			**90**	**2700**	**1014**	**348**	**128**	**538**	**1686**	**13**	**13**	**0**	**2**	**0**	**21**	**28**	**11**	**11**	**9**	**6**	**2**	**2**	

2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1. Обов'язкові освітні компоненти та практики																							
19	ОК 15	Вступ до фаху	3	90	36	22		14	54		1				3								53
20	ОК 16	Регіональна екологія	4	120	48	30		18	72	4								4					53
21	ОК 17	Економіка природокористування	3	90	36	24		12	54	5									3				20
22	ОК 18	Природоохоронне управління	4	120	48	30		18	72		7										4		53
23	ОК 19	Моніторінг довкілля	5	150	60	36		24	90	4								5					53
24	ОК 20	Природоохоронне законодавство та екологічний контроль	5	150	60	36		24	90		6									5			53
25	ОК 21	Моделювання та прогнозування стану довкілля	4	120	48	36		12	72	7											4		53
26	ОК 22	Екологія людини	5	150	60	36		24	90	5				5					5				53
27	ОК 23	Техноекологія	7	210	84	48		36	126	5	4	5						3	4				53
		IV-семестр	**3*	**90*	**36*	**20*		**16*	**54*		**4*							**3*					
		V-семестр	**4*	**120*	**48*	**28*		**20*	**72*	**5*		**5*							**4*				
28	ОК 24	Заповідна справа	4	120	48	30		18	72	3							4						53
29	ОК 25	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	4	120	48	30		18	72	6				6						4			53
30	ОК 26	Екологічна безпека	4	120	48	30		18	72	6										4			53
31	ОК 27	Поводження з відходами	5	150	60	34		26	90	6		6								5			53
32	ОК 28	Вентиляційні викиди та промислова вентиляція	5	150	60	30	14	16	90	8		8										5	53
33	ОК 29	Раціональне використання водних ресурсів	7	210	84	50		34	126	7	6	7								4	3		53
		VI-семестр	**4*	**120*	**48*	**30*		**18*	**72*		**6*									**4*			
		VII-семестр	**3*	**90*	**36*	**20*		**16*	**54*	**7*		**7*									**3*		
34	ОК 30	Процеси і апарати захисту атмосфери	5	150	60	30	14	16	90	7				7							5		53
35	ОК 31	Інженерна та комп'ютерна графіка	5	150	60	20	40		90		2					5							29
36	ОК 32	Практика загально-екологічна	3	90					90		2					*3*							53
37	ОК 33	Практика навчально-польова	3	90					90		4							*3*					53
38	ОК 34	Практика виробнича	3	90					90		6									*3*			53
39	ОК 35	Практика переддипломна	3	90					90		8											*3*	53
40	ОК 36	Кваліфікаційна робота	12	360					360													*12*	53
		ВСЬОГО	**103**	**3090**	**948**	**552**	**68**	**328**	**2142**	**13**	**10**	**4**	**0**	**3**	**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	ІВМ 5	Вибіркова дисципліна 5	4	120	40	20		20	80		7										4		*
42	ІВМ 6	Вибіркова дисципліна 6	4	120	40	20		20	80		8											4	*
		Мейджор 1 "Управління станом навколишнього природного середовища"																					
43	1М1	Європейські та регіональні природоохоронні мережі	4	120	42	26		16	78	4				4				4					53
44	1М2	Вимірювання та аналіз параметрів навколишнього середовища	4	120	42	26		16	78		3						4						53
45	1М3	Просторове планування розвитку територій	4	120	42	20	22		78		6									4			34
46	1М4	Екологія міських систем	4	120	42	26		16	78		4							4					53
47	1М5	Екологічна стандартизація та сертифікація	4	120	42	26		16	78		5								4				53
48	1М6	Інформаційно-графічні методи в екології	4	120	42	26	8	8	78		8											4	53
49	1М7	Стратегічна екологічна оцінка та оцінка впливу на довкілля	4	120	42	24		18	78		7										4		53
50	1М8	Ландшафтно-екологічне планування	4	120	42	26	8	8	78		3						4						58
51	1М9	Міжнародне екологічне законодавство	4	120	42	24		18	78		8											4	53

		Мейджор 2 "Екологічна безпека та екологічний контроль"																					
52	2М1	Оцінка ризиків в екології	4	120	42	26		16	78	4				4				4					53
53	2М2	Екотоксикологія	4	120	42	26		16	78		3						4						53
54	2М3	Хімія навколишнього середовища та санітарно-хімічний аналіз	4	120	42	26	22		78		6									4			53
55	2М4	Радіаційний контроль стану довкілля	4	120	42	26		16	78		4							4					23
56	2М5	Екологічне інспектування та громадський контроль	4	120	42	26		16	78		5								4				23
57	2М6	Екологічна безпека енергетичних об'єктів	4	120	42	26	8	8	78		8											4	53
58	2М7	Землекористування	4	120	42	24		18	78		7										4		34
59	2М8	Методи фізико-хімічного захисту довкілля	4	120	42	26	8	8	78		3						4						23
60	2М9	Методи поводження з небезпечними відходами	4	120	42	24		18	78		8											4	53
		Мейджор 3 "Технології захисту довкілля"																					
61	3М1	Ландшафтна екологія та захист біорізноманіття	4	120	42	26		16	78	4				4				4					53
62	3М2	Гідравліка і аеродинаміка	4	120	42	20	22		78		3						4						29
63	3М3	Техногенна безпека виробництв та гігієна праці	4	120	42	26		16	78		6									4			53
64	3М4	Захист земельних ресурсів	4	120	42	26		16	78		4							4					34
65	3М5	Екологія нафтогазової галузі	4	120	42	26		16	78		5								4				53
66	3М6	Геоінформаційні системи	4	120	42	26	8	8	78		8											4	53
67	3М7	Системи водопостачання та водовідведення	4	120	42	24		18	78		7										4		29
68	3М8	Термодинаміка, тепломасообмін і теплопередача	4	120	42	26	8	8	78		3						4						39
69	3М9	Енергозберігаючі технології	4	120	42	24		18	78		8											4	53
		ВСЬОГО	**44**	**1320**	**458**	**264**	**38**	**156**	**862**	**1**	**10**			**1**	**0**	**0**	**8**	**8**	**4**	**4**	**4**	**12**	
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			**155**	**4650**	**1486**	**856**	**106**	**524**	**3164**	**14**	**20**		**2**	**4**	**3**	**8**	**12**	**23**	**16**	**29**	**24**	**32**	
		3 ІНШІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																					
62	ІОК 1	Базова загальновійськова підготовка (теоретична частина)	3	90	60	36		24	30		4							3					36
63	ІОК 2	Безпека людини	3	90	36	18		18	54														36
Разом навчальних занять			**224**	**6720**	**2560**	**1240**	**234**	**1086**	**4160**	**27**	**30**	**4**	**2**	**4**	**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			**248**	**7440**	**2560**	**1240**	**234**	**1086**	**4880**	**27**	**34**	**4**	**2**	**4**	**24**	**36**	**23**	**37**	**25**	**35**	**26**	**34**	
Базова загальновійськова підготовка (практична частина)			7	210																			
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 проектів												**4**							**1**	**1**	**1**	**1**	
Кількість курсових робіт													**2**				**1**	**1**					
Кількість РГР, РР, ГР														**4**				**1**	**1**	**1**	**1**		

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