

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

Затверджую

Ректор

" 08 " 05 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2023 — 2027 навчальні роки

за освітньо-професійною програмою "Відновлювана теплоенергетика, альтернативні види палива та захист довкілля"

підготовки бакалавра

галузь знань 18 Виробництво і технології

спеціальність 183 Технології захисту навколишнього середовища

Форма навчання дистанційна

Освітня кваліфікація "Бакалавр з технологій захисту

навколишнього середовища"

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО

БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Місяці	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				теоретичне навчання	екзаменаційна сесія	практика	Виконання кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	канікули	Разом																																																
	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																																												
Курс	Складові освітнього процесу																																																																																																						
I курс							М									С	С	К	К	К											М										С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	35	5	0	0	0	12	52																																								
II курс							М									С	С	К	К	К											М										С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	2	0	0	12	52																																				
III курс							М									С	С	К	К	К											М										С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	2	0	0	12	52																																				
IV курс							М									С	С	К	К	П	П									М											С	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	А										27	3	2	8	1	2	43																																				
Разом																																																						130	16	6	8	1	38	199																																											

ПОЗНАЧЕННЯ:



- теоретичне навчання



- екзаменаційна сесія



- міжсесійний контроль



- практика



- підсумкова атестація



- канікули



- виконання кваліфікаційної роботи

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів	Кількість годин
Навчальна	4	2	90
Виробнича	6	2	90
Переддипломна	8	2	90

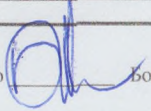
ІV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

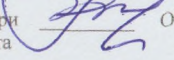
Форма підсумкової атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

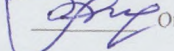
V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПШ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин							Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ЕКТС за курсами і семестрами								Шифр кафедри	
			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Екзамен	Залік	Курсові		РГР	I курс		II курс		III курс		IV курс				
				Всього	у тому числі						проекти	роботи		1	2	3	4	5	6	7	8			
					лекції	лабораторні	практичні																	
			17/15	23/20	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	
I ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																								
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	Інженерна математика	10	300					300	2	1			1,2 (4)	5	5								26
		<i>I-семестр</i>	*5	150					150		*1			1 (2)										
		<i>II-семестр</i>	*5	150					150	*2				2 (2)										
4	OK 4	Фізичні основи відновлюваних джерел енергії	8	240					240	2	1			1,2 (4)	4	4								23
		<i>I-семестр</i>	*4	120					120		*1			1 (2)										
		<i>II-семестр</i>	*4	120					120	*2				2 (2)										
5	OK 5	Метеорологія, кліматологія та обробка метеорологічних даних	4	120					120	2				2 (2)		4								53
6	OK 6	Біологія та загальна екологія	4	120					120	1				1 (2)	4									53
7	OK 7	Хімія навколишнього середовища та хімія вуглеводнів	8	240					240	2	1			1,2 (4)	4	4								22
		<i>I-семестр</i>	*4	120					120		*1			1 (2)										
		<i>II-семестр</i>	*4	120					120	*2				2 (2)										
8	OK 8	Філософія	3	90					90	1				1 (1)	3									72
9	OK 9	Гідрогазодинаміка	4	120					120	4				4 (3)			4							39
10	OK 10	Технічна термодинаміка та тепломасообмін (теплофізика)	4	120					120	2				2 (2)		4								39
11	OK 11	Іноземна мова	8	240					240	8	127			1,2,7,8 (4)	2	2						2	2	21
		<i>I-семестр</i>	*2	60					60		*1			1 (1)										
		<i>II-семестр</i>	*2	60					60		*2			2 (1)										
		<i>VII-семестр</i>	*2	60					60		*7			7 (1)										
		<i>VIII-семестр</i>	*2	60				60	*8				8 (1)											
12	OK 12	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	240					240	6	345			3,4,5,6 (4)		2	2	2	2					21
		<i>III-семестр</i>	*2	60					60		*3			3 (1)										
		<i>IV-семестр</i>	*2	60					60		*4			4 (1)										
		<i>V-семестр</i>	*2	60					60		*5			5 (1)										
		<i>VI-семестр</i>	*2	60					60	*6				6 (1)										
13	OK 13	Фізичне виховання		240					240		1234			1,2,3,4 (4)										44
		<i>I-семестр</i>		60					60		*1			1 (1)										
		<i>II-семестр</i>		60					60		*2			2 (1)										
		<i>III-семестр</i>		60					60		*3			3 (1)										
		<i>IV-семестр</i>		60				60		*4			4 (1)											
14	OK 14	Безпека людини	3	90					90	5				5 (2)				3					36	
		ВСЬОГО	70	2100	0	0	0	0	2100	13	9	0	0	38	28	23	2	6	5	2	2	2		
1.2 Вибіркові навчальні дисципліни (студент обирає з університетського пулу майнор з чотирьох навчальних дисциплін або чотири вільні майнори)																								
15	УВМ 1	Вільний майнор 1	4	120					80	3				3 (2)		4								*
16	УВМ 2	Вільний майнор 2	4	120					120	4				4 (2)			4							*
17	УВМ 3	Вільний майнор 3	4	120					120	5				5 (2)				4						*
18	УВМ 4	Вільний майнор 4	4	120					80	6				6 (2)					4					*
		ВСЬОГО	16	480					400	4				8			4	4	4	4	4	2	2	
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			86	2580	0	0	0	0	2500	13	13	0	0	46	28	23	6	10	9	6	2	2		

Мейджор 2 Управління енергетичною безпекою																						
54	2М 1	Енергетична політика та сталий розвиток	4	120	42	22		20	78		8			8 (2)					4	39		
55	2М 2	Основи енергетичного та екологічного менеджменту	4	120	42	22		20	78		8			8 (2)					4	39		
56	2М 3	Теплотехнічні процеси та установки	4	120	42	22		20	78		5		5	5 (2)			4			39		
57	2М 4	Надійність енергетичних систем	4	120	42	22		20	78		6			6 (2)				4		39		
58	2М 5	Математичне моделювання процесів в енерго- та екосистемах	4	120	42	22	8	12	78		4			4 (2)			4			26		
59	2М 6	Основи керування теплоенергетичними системами	4	120	42	22		20	78		4			4 (2)			4			45		
60	2М 7	Мікроконтролери та технології передавання даних в енергетиці	4	120	42	22		20	78		7			7 (2)					4	45		
61	2М 8	Матеріалознавство в енергетиці	4	120	42	22		20	78		6			6 (2)					4	39		
62	2М 9	Енергетична сертифікація будівель	4	120	42	22	8	12	78		6			6 (2)					4	39		
ВСЬОГО			44	1320	458	238	16	204	862		11	0	1	22			0	8	4	12	8	12
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			133	3990	1526	850	116	560	2464	17	17	3	1	66	0	9	20	24	16	29	26	30
Разом навчальних занять			219	6570	1526	850	116	560	4964	30	27	3	2	112	28	32	26	31	25	32	28	29
Практика			9	270					270		3							3		3		3
Виконання кваліфікаційної роботи			12	360					360													12
Разом з підготовки бакалавра			240	7200	1526	850	116	560	5594	30	30	3	2	112	28	32	26	34	25	35	28	32
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ			45																			
Кількість екзаменів										30					4	5	3	4	4	4	4	2
Кількість заліків											30				4	3	3	5	3	5	3	4
Кількість курсових проєктів												3						1		1	1	
Кількість курсових робіт													2				1		1			
Кількість РГР														112	11	16	14	17	15	17	14	8

Директор Навчально-наукового інституту нафти і газу  Богдан КОРОБКО

В.о. завідувача кафедри прикладної екології та природокористування  Оксана ІЛЛЯШ

Гарант освітньої програми  Оксана ІЛЛЯШ

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту нафти і газу від 17.05.2023 р. протокол № 10а


Ухвалено Вченою радою університету від 05.05.2023 р. протокол № 5

Погоджено:

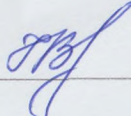
Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

 Анатолій МАРТИНЕНКО

Директор департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

 Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та акредитації

 Володимир ШЧЕНКО