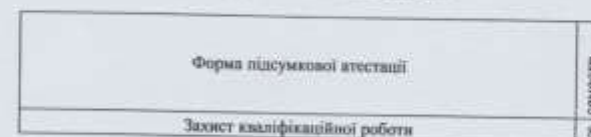


25

1074

1074



№ з/п	Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Кількість кредитів ECTS	V. План освітнього процесу							Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри
				Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Екзамени	Зачеси	Курсові			I курс		II курс		III курс		IV курс			
					Аудиторних							проекти	роботи	ІТТ	Семестри									
					Всього	у тому числі									1	2	3	4	5	6	7	8		
						лекції	лабораторії	практичні																
																							Кількість тижнів в семестрі	
17/14	23/10	17/15	23/18	17/15	23/10	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																								
I.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																								
1	OK1	Історія України та історія української культури	5	150	50	32		18	100	1					5								70	
2	OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	30	10		20	60	1					3								70	
3	OK3	Іноземна мова	8	240	120			120	120	8	1,2,7				2	2					2	2	21	
		I-й семестр	*2	*60	*30		*30	*30		*1														
		II-й семестр	*2	*60	*30		*30	*30		*2														
		VII-й семестр	*2	*60	*30		*30	*30		*7														
4	OK4	Філософія	3	90	30	16		14	60	2						3							32	
		Вища математика	15	450	150	78		72	300	3	1,2				3	6	6						26	
		I-й семестр	*5	*150	*50	*26		*24	*100		*1													
		II-й семестр	*5	*150	*50	*26		*24	*100		*2													
5	OK5	III-й семестр	*5	*150	*50	*26		*24	*100	*3														
		Фізика	9	270	90	48	22	20	180	3	2				5	4							23	
		Інженерне та комп'ютерне проектування теплотехнічного обладнання	4	120	40		40		80	1				1	4									
		Xімія	4	120	40	20	20		80	1				4									22	
9	OK9	Теоретична та технічна механіка	4	120	40	18	10	12	80	2						4							27	
10	OK10	Комп'ютерні методи та засоби розв'язання інженерних задач	5	150	50	32	18		100	2			2		5								39	
11	OK11	Основи екології	3	90	30	16		14	60		1				3								53	
12	OK12	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	240	120			120	120	8	3,6						2			4		2	21	
		III-й семестр	*2	*60	*30		*30	*30		*3														
		VI-й семестр	*4	*120	*60		*60	*60		*6														
		VII-й семестр	*2	*60	*30		*30	*30		*8														
13	OK13	Безпека людини	3	90	30	16		14	60	4							3						36	
14	OK14	Фізичне виховання		240	120			120	120		1,2,3,4				2	2	2	2					44	
		I-й семестр	*2	*60	*30		*30		*30		*1													
		II-й семестр	*2	*60	*30		*30		*30		*2													
		III-й семестр	*2	*60	*30		*30		*30		*3													
		IV-й семестр	*2	*60	*30		*30		*30		*4													
		Всього	74	2220	820	286	236	304	1400	12	9			2	24	25	12	3	0	4	2	4		
I.2. Вибіркові навчальні дисципліни (студент обирає з університетського пулу майнор з чотирьох навчальних дисциплін або чотири віільні майнори)																								
15	УВМ 1	Вільний майнор 1	4	120	40	20		20	80		3					4							*	
16	УВМ 2	Вільний майнор 2	4	120	40	20		20	80		4						4						*	
17	УВМ 3	Вільний майнор 3	4	120	40	20		20	80		5							4					*	
18	УВМ 4	Вільний майнор 4	4	120	40	20		20	80		6								4				*	
		Всього	16	480	160	80	0	80	320		4				0	0	4	4	4	4	0	0		
Разом за циклом загальної підготовки			90	2700	980	366	236	384	1720	12	13	0	0	2	24	25	16	7	4	8	2	4		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни і практики																								
19	OK15	Вступ до спеціальності	3	90	36	18		18	54	1					3								39	

[illegible]

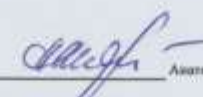
Мейджор 2. Блок вибіркових дисциплін №2. (Використання теплової енергії)																							
46	2M1	Сучасні системи опалення	6	180	62	32	14	16	118	7										6		39	
47	2M2	Системи створення мікроклімату	5	150	52	26	14	12	98	6									5			39	
52	2M3	Системи регулювання теплоенергетичних процесів	5	150	52	24	10	18	98	5			5						5			45	
48	2M4	Використання вторинних енергоресурсів	5	150	52	26	14	12	98	8			8								5	39	
49	2M5	Системи вентиляції об'єктів теплоенергетики	5	150	52	26	8	18	98		5								5			39	
50	2M6	Процеси і апарати захисту атмосфери	5	150	52	26	14	12	98		6									5		39	
51	2M7	Експлуатація теплоенергетичних систем	5	150	52	26	6	20	98		7	7								5		39	
Мейджор 3. Блок вибіркових дисциплін №3. (Комунальна теплоенергетика)																							
56	3M1	Очищення викидів комунальних підприємств	6	180	62	28	14	20	118	7										6			
54	3M2	Відновлювальні види палива	5	150	52	24	10	18	98	6										5			
55	3M3	Конструкційні, вогнетривкі та теплоізоляційні матеріали в теплоенергетиці	5	150	42	20	8	14	108	5			5						5				
53	3M4	Системи транспортування і використання горючих газів	5	150	52	24		28	98	8			8								5		
57	3M5	Підвищення ефективності роботи об'єктів комунальної енергетики	5	150	52	24	6	22	98		5									5			
58	3M6	Вентиляція об'єктів комунальної сфери	5	150	52	24	12	16	98		6									5			
59	3M7	Енергетичне господарство комунальних підприємств	5	150	62	28	6	28	88		7	7									5		
		Всього	44	1320	454	230	50	174	866	4	5	1	1		0	0	0	0	10	10	15	9	
		Разом за циклом професійної підготовки	150	4500	1438	710	222	506	3062	18	13	3	3	6	3	8	12	22	24	21	30	24	
		Разом навчальних занять	216	6480	2418	1076	452	890	4062	30	22	3	3	8	27	30	28	29	28	29	32	13	
		Практика	12	360					360		4					3		3		3		3	
		Виконання кваліфікаційної роботи	12	360					360													12	
		Разом з підготовки бакалавра	240	7200	2418	1076	452	890	4782	30	26	3	3	8	27	33	28	32	28	32	32	28	
		ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ		45					45														
		Кількість екзаменів								30						5	3	4	5	4	4	3	2
		Кількість залісів								26						3	5	3	3	3	4	2	
		Кількість курсових проєктів								3										1	1	1	
		Кількість курсових робіт									3							1	1			1	
		Кількість розрахунково-графічних робіт												8	1	1	1	1	1	1	1	1	

Директор інституту нафти і газу  Богдан КОРОБЕКО

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Завідувач кафедри теплозабезпечення, вентиляції та теплоенергетики  Юрій ГОЛІК

 Анатолій МАРТИШЕНКО

Гарант освітньої програми  Богдан КУТНИЙ

Директор департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

 Олег МАКСИМЕНКО

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту нафти і газу від 17.05.2025 р. протокол № 104

Ухвалено Вченою радою університету від 06.05.2025 р. протокол № 5

Начальник відділу ліцензування та акредитації

 Володимир ШЧЕНКО