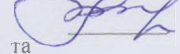


V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПШ	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	Екзамени	Зали	Курсові		РГР, РР, ГР	I курс		II курс		III курс		IV курс						
				Всього	у тому числі						проекти	роботи		1	2	3	4	5	6	7	8					
					лекції	лабораторії	практичні, семінари																			
			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			
I 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	Інженерна математика	10	300	104	56		48	196	2	1					5	5								26	
		<i>I-семестр</i>	*5	150	52	28		24	98		*1															
		<i>II-семестр</i>	*5	150	52	28		24	98	*2																
4	ОК 4	Фізичні основи відновлюваних джерел енергії	6	180	62	36		26	118	1						6									23	
5	ОК 5	Метеорологія, кліматологія та обробка метеорологічних даних	5	150	52	28		24	98	2							5								53	
6	ОК 6	Біологія та загальна екологія	6	180	62	38		24	118	2							6								53	
7	ОК 7	Хімія навколишнього середовища та хімія вуглеводнів	8	240	84	36	48		156	2	1					4	4								22	
		<i>I-семестр</i>	*4	120	42	18	24		78		*1															
		<i>II-семестр</i>	*4	120	42	18	24		78	*2																
8	ОК 8	Філософія	3	90	30	16		14	60	3							3								72	
9	ОК 9	Гідрогазодинаміка та теплообмін	4	120	42	24		18	78	4				4				4							39	
10	ОК 10	Технічна фізика (теплофізика)	4	120	42	24		18	78	3				3			4								39	
11	ОК 11	Іноземна мова	8	240	120			120	120	8	1, 2, 7					2	2						2	2	21	
		<i>I-семестр</i>	*2	60	30			30	30		*1															
		<i>II-семестр</i>	*2	60	30			30	30		*2															
		<i>VIII-семестр</i>	*2	60	30			30	30		*7															
		<i>III-семестр</i>	*2	60	30			30	30	*8																
12	ОК 12	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	240	120			120	120	6	3, 4, 5						2	2	2	2					21	
		<i>III-семестр</i>	*2	60	30			30	30		*3															
		<i>IV-семестр</i>	*2	60	30			30	30		*4															
		<i>V-семестр</i>	*2	60	30			30	30		*5															
		<i>VI-семестр</i>	*2	60	30			30	30	*6																
13	ОК 13	Фізичне виховання	4	120	60			60	60		1, 2					2	2								44	
		<i>I-семестр</i>	*2	60	30			30	30		*1															
		<i>II-семестр</i>	*2	60	30			30	30		*2															
14	ОК 14	Безпека людини	3	90	30	16		14	60	5									3						36	
		ВСЬОГО	75	2250	868	298	48	522	1382	13	10			2	25	24	9	6	3			2	2	2		
1.2 Вибіркові освітні компоненти (студент обирає з університетського пулу майнор з чотирьох освітніх компонентів або чотири вільні 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		80	320	4				2	25	24	13	10	4	4	4	4	2	2		
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
			91	2730	1028	378	48	602	1702	13	14			2	25	24	13	10	9	6	3	4	2	2		

Мейджор 2 Управління екологічною та енергетичною безпекою																						
53	2М 1	Енергетична політика та сталий розвиток	4	120	42	22		20	78		8									4	39	
54	2М 2	Основи енергетичного та екологічного менеджменту	4	120	42	22		20	78		8									4	39	
55	2М 3	Технології охорони навколишнього середовища	4	120	42	22	8	12	78		5					4					39	
56	2М 4	Техногенна безпека виробництв та гігієна праці	4	120	42	22		20	78		6							4			39	
57	2М 5	Ландшафтна екологія та захист біорізноманіття	4	120	42	22		20	78		4				4						26	
58	2М 6	Основи керування теплоенергетичними системами	4	120	42	22	8	12	78		4				4						45	
59	2М 7	Вимрювання та аналіз параметрів навколишнього середовища	4	120	42	22		20	78		7								4		45	
60	2М 8	Матеріалознавство в енергетиці	4	120	42	22		20	78		6							4			39	
61	2М 9	Енергетична та екологічна сертифікація будівель	4	120	42	22		12	78		6							4			39	
ВСЬОГО			44	1320	458	238	16	204	862		11	2	0	0	0	8	4	12	8	12		
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			149	4470	1430	796	116	518	3040	16	18	3	2	2	3	8	13	24	16	29	26	30
Разом навчальних занять			216	6480	2458	1174	164	1120	4022	29	28	3	2	4	28	29	26	31	25	32	28	17
Практика			12	360					360		4				3		3		3		3	
Виконання кваліфікаційної роботи			12	360					360													12
Разом з підготовки бакалавра			240	7200	2458	1174	164	1120	4742	29	32	3	2	4	28	32	26	34	25	35	28	32
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ				45																		
Кількість екзаменів									29					3	4	4	4	4	4	4	4	2
Кількість задієв									32					5	4	3	5	3	5	3	4	
Кількість курсових проєктів											3						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

Завідувач кафедри прикладної екології та природокористування  Оксана ІЛІЯШ

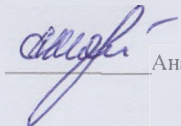
Гарант освітньої програми  Оксана ІЛІЯШ

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту нафти і газу від 27.03. 2024 р. протокол N 9


Ухвалено Вченою радою університету від 31 05 2024 р. протокол № 6

Погоджено:

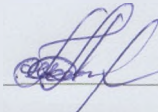
Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

 Анатолій МАРТИНЕНКО

Директор департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

 Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та акредитації

 Людмила ГУБА