

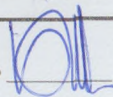


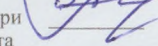
**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

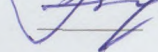
1	2	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри				
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Екзамен	Залік	Курсові		РГР	I курс		II курс		III курс		IV курс						
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		Семестри												
						лекції	лабораторні	практичні							1	2	3	4	5	6	7	8					
															17/15	23/20	17/15	23/19	17/15	23/19	17/15	23/12					
<b>I ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																											
<b>1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>																											
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	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	OK 4	Фізичні основи відновлюваних джерел енергії	8	240	84	48		36	156	2	1				4	4										23	
		<i>I-семестр</i>	*4	120	42	24		18	78		*1																
		<i>II-семестр</i>	*4	120	42	24		18	78	*2																	
5	OK 5	Метеорологія, кліматологія та обробка метеорологічних даних	4	120	42	24		18	78	2						4										53	
6	OK 6	Біологія та загальна екологія	4	120	42	24		18	78	1					4											53	
7	OK 7	Хімія навколишнього середовища та хімія вуглеводнів	8	240	84	36	48		156	2	1				4	4										22	
8	OK 8	Філософія	3	90	32	16		16	58	1					3											72	
9	OK 9	Гідрогазодинаміка	4	120	42	24		18	78	4			4				4									39	
10	OK 10	Технічна термодинаміка та тепломасообмін (теплофізика)	4	120	42	24		18	78	2						4										39	
11	OK 11	Іноземна мова	8	240	120			120	120	8	127				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>VII-семестр</i>	*2	60	30			30	30		*7																
		<i>VIII-семестр</i>	*2	60	30			30	30	*8																	
12	OK 12	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	240	120			120	120	6	345						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	OK 13	Фізичне виховання		240	120			120	120		1234															44	
		<i>I-семестр</i>		60	30			30	30		*1																
		<i>II-семестр</i>		60	30			30	30		*2																
		<i>III-семестр</i>		60	30			30	30		*3																
		<i>IV-семестр</i>		60	30			30	30	*4																	
14	OK 14	Безпека людини	3	90	30	16		14	60	5				5						3					36		
		<b>ВСЬОГО</b>	<b>70</b>	<b>2100</b>	<b>802</b>	<b>292</b>	<b>48</b>	<b>462</b>	<b>1298</b>	<b>13</b>	<b>9</b>			<b>2</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					
<b>1.2 Вибіркові навчальні дисципліни (студент обирає з університетського пуду майнор з чотирьох навчальних дисциплін або чотири вільні майнори)</b>																											
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					*	
		<b>ВСЬОГО</b>	<b>16</b>	<b>480</b>	<b>160</b>	<b>80</b>		<b>80</b>	<b>320</b>	<b>4</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>								
<b>РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>			<b>86</b>	<b>2580</b>	<b>962</b>	<b>372</b>	<b>48</b>	<b>542</b>	<b>1618</b>	<b>13</b>	<b>13</b>			<b>2</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					



Мейджор 2 Управління енергетичною безпекою																						
54	2M 1	Енергетична політика та сталий розвиток	4	120	42	22		20	78		8								4	39		
55	2M 2	Основи енергетичного та екологічного менеджменту	4	120	42	22		20	78		8								4	39		
56	2M 3	Теплотехнічні процеси та установки	4	120	42	22		20	78		5	5					4			39		
57	2M 4	Надійність енергетичних систем	4	120	42	22		20	78		6							4		39		
58	2M 5	Математичне моделювання процесів в енерго- та екосистемах	4	120	42	22	8	12	78		4						4			26		
59	2M 6	Основи керування теплоенергетичними системами	4	120	42	22		20	78		4						4			45		
60	2M 7	Мікроконтролери та технології передавання даних в енергетиці	4	120	42	22		20	78		7								4	45		
61	2M 8	Матеріалознавство в енергетиці	4	120	42	22		20	78		6								4	39		
62	2M 9	Енергетична сертифікація будівель	4	120	42	22	8	12	78		6								4	39		
<b>ВСЬОГО</b>			<b>44</b>	<b>1320</b>	<b>458</b>	<b>238</b>	<b>16</b>	<b>204</b>	<b>862</b>		<b>11</b>		<b>1</b>			<b>0</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	
<b>РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>			<b>133</b>	<b>3990</b>	<b>1526</b>	<b>850</b>	<b>116</b>	<b>560</b>	<b>2464</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>30</b>
Разом навчальних занять			219	6570	2488	1222	164	1102	4082	30	27	3	2	5	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	2488	1222	164	1102	4712	30	30	3	2	5	28	32	26	34	25	35	28	32
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ				45																		
Кількість екзаменів										30					4	5	3	4	4	4	4	2
Кількість залків											30				4	3	3	5	3	5	3	4
Кількість курсових проєктів												3						1		1	1	
Кількість курсових робіт													2				1		1			
Кількість РГР														5			1	1	1	1	1	

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 N 10a


Ухвалено Вченою радою університету від 08.05. 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 ІЩЕНКО