

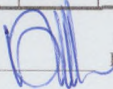


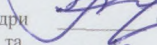
**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

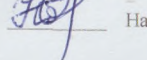
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри			
			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Екзамен	Запік	Курсові		РГР	I курс		II курс		III курс		IV курс						
				Всього	у тому числі						проекти	роботи		1	2	3	4	5	6	7	8					
					лекції	лабораторні	практичні																			
			17/15	23/19	17/15	23/19	17/15	23/19	17/15	23/19																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
<b>1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																										
<b>1.1. обов'язкові навчальні дисципліни</b>																										
1	ОК 1	Історія України та української культури	6	180	62	32		30	118	1					6									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 гідрологія	7	210	74	40		34	136	3	2					4	3							60		
		<i>II-семестр</i>	*4	120	42	24		18	78		*2															
		<i>III-семестр</i>	*3	90	32	16		16	58	*3																
6	ОК 6	Метеорологія і кліматологія	5	150	52	28		24	98	3							5							53		
7	ОК 7	Грунтознавство	5	150	52	20	32		98	4			3					5						22		
8	ОК 8	Загальна та аналітична хімія	8	240	84	28	56		156	1, 2					4	4								22		
		<i>I-семестр</i>	4	120	42	14	28		78	1					4											
		<i>II-семестр</i>	4	120	42	14	28		78	2					4											
9	ОК 9	Філософія	3	90	32	16		16	58	1					3									72		
10	ОК 10	Органічна хімія	3	90	32	16	16		58	5								3						22		
11	ОК 11	Іноземна мова	8	240	120			120	120	8	1,2,7				2	2						2	2		21	
		<i>I-семестр</i>	*2	120	30			30	30		*1															
		<i>II-семестр</i>	*2	120	30			30	30		*2															
		<i>VII-семестр</i>	*2	120	30			30	30		*7															
		<i>VIII-семестр</i>	*2	120	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	120	30			30	30		*3															
		<i>IV-семестр</i>	*2	120	30			30	30		*4															
		<i>V-семестр</i>	*2	120	30			30	30		*5															
		<i>VI-семестр</i>	*2	120	30			30	30	*6																
13	ОК 13	Фізичне виховання		240	120			120	120		1,2,3,4													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															
14	ОК 14	Безпека людини	3	90	30	16		14	60		2					3								36		
		<b>ВСЬОГО</b>	<b>69</b>	<b>2070</b>	<b>792</b>	<b>260</b>	<b>120</b>	<b>412</b>	<b>1278</b>	<b>13</b>	<b>8</b>			<b>2</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
		<b>1.2. Вибіркові навчальні дисципліни (студент обирає з університетського пулу майнор з чотирьох навчальних дисциплін або чотири вільних 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>85</b>	<b>2550</b>	<b>952</b>	<b>340</b>	<b>120</b>	<b>492</b>	<b>1598</b>	<b>13</b>	<b>12</b>		<b>2</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					



52	1М9	Екологічне інспектування та громадський контроль	4	120	42	20	8	14	78		8									4	53	
<b>Мейджор 2 "Екологічна безпека та захист довкілля"</b>																						
53	2М1	Ландшафтна екологія та захист біорізноманіття	4	120	42	26		16	78	4				4					4		53	
54	2М2	Хімічний та мікробіологічний контроль повітря, води і ґрунту	4	120	42	26		16	78	3									4		22	
55	2М3	Гідравліка і аеродинаміка	4	120	42	20	22		78	5									4		22	
56	2М4	Радіаційний контроль стану довкілля	4	120	42	26		16	78	3									4		22	
57	2М5	Термодинаміка, тепломасообмін і теплопередача	4	120	42	26		16	78	4									4		53	
58	2М6	Процеси і апарати захисту довкілля	4	120	42	20	8	14	78	6										4	39	
59	2М7	Безпека водопостачання та водовідведення	4	120	42	24		18	78	7											4	53
60	2М8	Методи фізико-хімічного захисту довкілля	4	120	42	26		16	78	8											4	29
61	2М9	Методи поводження з небезпечними відходами	4	120	42	20	8	14	78	8											4	39
<b>ВСЬОГО</b>			44	1320	458	254	38	166	862	1	10			1		0	8	8	4	4	8	12
<b>РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>			131	3930	1502	864	106	532	2428	14	22	4		6	7	12	11	24	16	29	24	32
<b>Разом навчальних занять</b>			216	6480	2454	1212	234	1008	4026	27	30	4	2	6	25	32	25	32	25	32	26	31
<b>Практика</b>			12	360					360		4					3				3		3
<b>Виконання кваліфікаційної роботи</b>			12	360					360													12
<b>Разом з підготовки бакалавра</b>			240	7200	2454	1212	234	1008	4746	27	34	4	2	6	25	35	25	35	25	35	26	34
<b>ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ</b>				45																		
<b>Кількість екзаменів</b>										27					4	3	3	4	4	4	3	2
<b>Кількість заліків</b>											34				3	6	4	5	3	5	4	4
<b>Кількість курсових проєктів</b>												4								1	1	1
<b>Кількість курсових робіт</b>												2				1	1					
<b>Кількість РГР</b>													6			1	1	1	1	1	2	

Директор Навчально-наукового інституту нафти і газу  Богдан КОРОБКО

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

Гарант освітньої програми  Наталія СМОЛЯР

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту нафти і газу від 17.03.2023 р. протокол № 109


Ухвалено Вченою радою університету від 08.05.2023 р. протокол № 5

Погоджено:

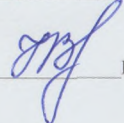
Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

 Анатолій МАРТИНЕНКО

Директор департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

 Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та акредитації

 Володимир ІЩЕНКО