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

"Затверджую"

Ректор ______________ В.О. Онищенко

"31" 05 2024 року

Ідентифікаційний код 02071100

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

підготовки бакалавра
галузь знань 18 Виробництво та технології
спеціальність 185 Нафтогазова інженерія та технології
форма навчання заочна

на 2024 — 2027 навчальні роки
за ОПП "Нафтогазова інженерія та технології"

освітня кваліфікація: "Бакалавр з нафтогазової інженерії та технологій"
строк навчання 2 роки 10 місяців
на основі ОКР "молодший спеціаліст", початкового рівня вищої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Місяці	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень				теоретич. навчання	настановча сесія	екзаменаційна сесія	практика	дипломне проектув.	підсумкова атестація	канікули	разом
Тижні	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			нс												с	с	нс	к	к	к																					с	с	нс	к	к	к	к	к	к	к	к	к	33	3	4	0	0	0	12	52
II															с	с	нс	к	к	к																			с	с	нс	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	32	2	4	2	0	0	12	52
III															с	с	нс	к	к	п	п																				с	с	А										33	1	4	2	0	1	2	43
Разом																																																					98	6	12	4	0	1	26	147

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; нс - настановча сесія; П - практика; К - канікули;

А - підсумкова атестація;

III . ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів	Кількість годин
Технологічна	4	2	90
Фахова	6	2	90

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	семестр
Атестаційний іспит	6

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами						Код кафедри
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна, індивідуальна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		РГР, РР, ГР	І курс		ІІ курс		ІІІ курс		
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		Семестри						
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські							1	2	3	4	5	6	
															Кількість тижнів в семестрі						
															17/15	23/20	17/14	23/19	17/14	23/18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
		1.1. Обов'язкові освітні компоненти																			
1	ОК4	Іноземна мова	4	120	12			12	108	6	5								2	2	21
		V-й семестр	**2*	**60*	**6*			**6*	**54*		**5*										
		VI-й семестр	**2*	**60*	**6*			**6*	**54*	**6*											
2	ОК5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	240	24			24	216	4	1,2,3				2	2	2	2			21
		І-й семестр	**2*	**60*	**6*			**6*	**54*		**1*										
		ІІ-й семестр	**2*	**60*	**6*			**6*	**54*		**2*										
		ІІІ-й семестр	**2*	**60*	**6*			**6*	**54*		**3*										
		IV-й семестр	**2*	**60*	**6*			**6*	**54*	**4*											
3	ОК6	Вища математика	8	240	24	12		12	216	2	1				3	5					26
		І-й семестр	**3*	**90*	**10*	**6*		**4*	**80*		**1*										
		ІІ-й семестр	**5*	**150*	**14*	**6*		**8*	**136*	**2*											
4	ОК7	Основи математики для нафтогазової інженерії	3	90	10	4	6		80		3						3				50
5	ОК8	Фізика	9	270	28	8	10	10	242	2	1				3	6					23
		І-й семестр	**3*	**90*	**10*	**2*	**4*	**4*	**80*		**1*										
		ІІ-й семестр	**6*	**180*	**18*	**6*	**6*	**6*	**162*	**2*											
6	ОК9	Хімія	5	150	16	8	8		134	1					4						23
7	ОК10	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	3	90	10		10		80	1				1	3						25
		Всього	**40**	**1200**	**124**	**32**	**34**	**58**	**1076**	**6**	**7**	**0**	**0**	**1**	**15**	**13**	**5**	**2**	**2**	**2**	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		1.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає один вільний майнор з каталогу вибіркових освітніх компонентів університету)																			
8	УВМ1	Вільний майнор 1	4	120	12	6		6	108		4							4			*
		Всього	**4**	**120**	**12**	**6**	**0**	**6**	**108**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	
	Разом за циклом загальної підготовки		**44**	**1320**	**136**	**38**	**34**	**64**	**1184**	**6**	**8**	**0**	**0**	**1**	**15**	**13**	**5**	**6**	**2**	**2**	
		2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
		2.1. Обов’язкові освітні компоненти і практика																			
9	ОК15	Прикладна механіка	5	150	16	8		8	134	1					5						41
10	ОК16	Опір матеріалів	6	180	18	10		8	162	2				2		6					41
11	ОК18	Інформаційні технології у нафтогазовій інженерії	6	180	18	8	10		162		2					6					50
12	ОК19	Підземна гідрогазомеханіка	3	90	10	2	4	4	80	3				3			3				37
13	ОК21	Фізика пласта	5	150	16	4	6	6	134		4							5			50
14	ОК22	Моделювання родовищ нафти і газу	4	120	12	4	4	4	108	4		4						4			51
15	ОК23	Основи геології	4	120	12	6		6	108	3							4				51
16	ОК25	Геодезія	3	90	10	6	4		80	2						3					34
17	ОК26	Гідравліка	5	150	16	6	6	4	134	2						5					51
18	ОК27	Основи геофізики	3	90	10	2	4	4	80		1				3						51
19	ОК28	Основи геостатистики	3	90	10	6	4		80	1					3						50
20	ОК29	Збір, підготовка та транспортування вуглеводнів	5	150	16	4	6	6	134	6										5	50
21	ОК30	Технологія буріння нафтових і газових свердловин	6	180	18	8		10	162	3			3				6				51
22	ОК31	Основи каротажних досліджень та кернового аналізу	4	120	12	6		6	108	3							4				50
23	ОК32	Технологія видобутку нафти і газу	3	90	10	6	4		80	5			5						3		50
24	ОК33	Техніка для буріння та освоєння свердловин	3	90	10	6		4	80	5									3		50
25	ОК34	Морські нафтогазові технології	3	90	10	6		4	80	5									3		50
26	ОК35	Основи екології	3	90	10	6		4	80		4							3			53
27	ОК36	Моделювання та проектування нафтогазопромислового обладнання	6	180	18	8	4	6	108	6		6								6	50
28	ОК37	Сучасні техніка та технології інтенсифікації видобутку вуглеводнів	6	180	18	8	4	6	108	6				6						6	50
29	ОК39	Технологічна практика	3	90					90		4							3			50
30	ОК40	Фахова практика	3	90					90		6									3	50
		Всього	**92**	**2760**	**270**	**120**	**60**	**90**	**2382**	**16**	**6**	**2**	**2**	**3**	**11**	**20**	**17**	**15**	**9**	**20**	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	2.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає два вільні майнори з каталогу вибіркових освітніх компонентів факультету / навчально-наукового інституту і один мейджор)																				
31	ІВМ1	Вільний майнор 2	4	120	12	6		6	108		5								4		*
32	ІВМ2	Вільний майнор 3	4	120	12	6		6	108		6									4	*
		Всього	**8**	**240**	**24**	**12**	**0**	**12**	**216**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	
Мейджор 1 (Блок вибіркових освітніх компонентів №1 за освітньою програмою)																					
33	1М1	Основи розробки пласта	6	180	18	8	10		162	4								6			50
34	1М2	Нафтогазопромислова геологія та інтерпретація даних досліджень	6	180	18	8		10	162	4				4				6			50
35	1М3	PVT характеристика пластових флюїдів і поверхневі явища	5	150	16	6	6	4	134	3							5				50
36	1М4	Сховища газу та двоокису вуглецю	5	150	16	6	6	4	134	5									5		50
37	1М5	Дослідження свердловин	4	120	12	4	4	4	108		6									4	50
38	1М6	Техніка для видобутку нафти і газу	4	120	12	4	4	4	108	5									4		50
39	1М7	Основи методів підвищення нафтовилучення та інтенсифікації	3	90	10	6		4	80	6										3	50
40	1М8	Гідродинамічне моделювання родовищ нафти і газу	3	90	10	6		4	80		5			5					3		50
		Мейджор 2 (Блок вибіркових освітніх компонентів №2 за освітньою програмою)																			
33	2М1	Експлуатація компресорних і насосних станцій	6	180	18	8	10		162	4								6			37
34	2М2	Машини та обладнання для буріння свердловин	6	180	18	8		10	162	4				4				6			50
35	2М3	Механіка машин; гідромашини і компресори	5	150	16	6	6	4	134	3							5				37
36	2М4	Машини та обладнання для видобутку нафти і газу	5	150	16	6	6	4	134	5									5		50
37	2М5	Діагностика роботи свердловин і нафтогазового обладнання в свердловині	4	120	12	4	4	4	108		6									4	50
38	2М6	Випробування та пуско-налагодження машин нафтогазової галузі	4	120	12	4	4	4	108	5									4		50
39	2М7	Монтаж бурового та нафтогазопромислового обладнання	3	90	10	6		4	80	6										3	50
40	2М8	Основи технічної експлуатації машин нафтогазової галузі	3	90	10	6		4	80		5			5					3		50

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			Мейджор 3 (Блок вибіркових освітніх компонентів №3 за освітньою програмою)																		
33	3М1	Бурові технологічні рідини	6	180	62	30	32		118	4								6			50
34	3М2	Будівництво нафтових і газових свердловин	6	180	62	20		42	118	4				4				6			51
35	3М3	Гідроаеромеханіка в бурінні	5	150	52	20	16	16	98	3							5				51
36	3М4	Документація на будівництво свердловин	5	150	52	20	16	16	98	5									5		51
37	3М5	Бурові сервіси	4	120	42	14	14	14	78		6									4	51
38	3М6	Закінчення свердловин на нафту і газ	4	120	42	14	14	14	78	5									4		51
39	3М7	Аварії і ускладнення при бурінні нафтогазових свердловин	3	90	32	12		20	58	6										3	51
40	3М8	Аналіз даних в розвідувальному бурінні	3	90	32	12		20	58		5			5					3		51
		Всього	**36**	**1080**	**376**	**142**	**92**	**142**	**704**	**6**	**2**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**5**	**12**	**12**	**7**	
	Разом за циклом професійної підготовки		**136**	**4080**	**1488**	**604**	**338**	**546**	**2592**	**22**	**10**	**2**	**2**	**5**	**11**	**20**	**22**	**27**	**25**	**31**	
Разом навчальних занять			**174**	**5220**	**2002**	**740**	**442**	**820**	**3218**	**28**	**16**				**27**	**33**	**27**	**30**	**27**	**30**	
Практика			**6**	**180**					**180**		**2**							**3**		**3**	
Разом з підготовки бакалавра			**180**	**5400**	**2002**	**740**	**442**	**820**	**3398**	**28**	**18**	**2**	**2**	**6**	**27**	**33**	**27**	**33**	**27**	**33**	
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ				**45**																	
Кількість екзаменів										**28**					**4**	**5**	**5**	**4**	**5**	**5**	
Кількість заліків											**18**				**4**	**2**	**2**	**4**	**3**	**3**	
Кількість курсових проектів												**2**						**1**	**1**		
Кількість курсових робіт													**2**				**1**			**1**	
Кількість РГР, РР, ГР														**6**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	

Директор навчально-наукового
інституту нафти і газу ______________ Сергій ГАВРИК

Завідувач кафедри нафтогазової
інженерії та технологій ______________ Бранімір ЦВЄТКОВІЧ

Гарант освітньої програми ______________ Василь САВИК

Ухвалено Вченою радою навчально-наукового
інституту нафти і газу від 27.03.2024 р. протокол № 9

Ухвалено Вченою радою університету від 31.05.2024 р. протокол № 6

Погоджено:

Проректор з науково-
педагогічної та навчальної
роботи ______________ Анатолій МАРТИНЕН

Директор Департаменту
організації навчального процесу,
акредитації та ліцензування ______________ Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування
та акредитації ______________