

"Затверджую"

Ректор

" 19 " 06



на 2025 - 2028 навчальні роки

за ОПП "Нафтогазова інженерія та технології"

підготовки бакалавра

галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

спеціальність G16 Гірництво та нафтогазові технології

форма здобуття освіти заочна

освітня кваліфікація: "Бакалавр з гірництва та нафтогазових технологій"

строк навчання 2 роки 10 місяців

на основі освітньо-професійного ступеня
фахового молодшого бакалавра (5 рівень НРК),
освітнього ступеня молодшого бакалавра (5 рівень НРК)
або вищого рівня

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ:

☐

□ - теоретичне навчання;

C

С - екзаменаційна сесія;

M

М - міжсесійний контроль;

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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

II - практика:

K

К- канікули:

A

A - підсумкова атестація

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів	Кількість годин
Технологічна	4	2	90
Виробнича	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	I курс	II курс	III курс						
					Всього	у тому числі						Семестри											
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські				1	2		3	4	5	6					
												Кількість тижнів в семестрі											
												17/15	23/20		17/15	21/18	17/15	21/18					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
1.1. Обов'язкові освітні компоненти																							
1	OK2	Вища математика	5	150	16	8		8	134	1					5								26
2	OK3	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	4	120	12		12		108		1			1	4								25
3	OK5	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													
4	OK6	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	240	24			24	216	4	1,2,3				2	2	2	2					21
		I-й семестр	*2	*60	*6			*6	*54		*1												
		II-й семестр	*2	*60	*6			*6	*54		*2												
		III-й семестр	*2	*60	*6			*6	*54		*3												
		IV-й семестр	*2	*60	*6			*6	*54	*4													
5	OK7	Хімія	6	180	20	10	10		160	2						6						23	
6	OK8	Фізика	6	180	20	6	6	8	160	1					6							23	
		Всього	33	990	104	24	28	52	886	5	5			1	17	8	2	2	2	2			
1.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає чотири вільні майнори з каталогу вибірових освітніх компонентів університету)																							
7	УВМ1	Вибіркова дисципліна 1	4	120	12	6		6	108		3						4					*	
8	УВМ1	Вибіркова дисципліна 2	4	120	12	6		6	108		4							4				*	
		Всього	8	240	24	12		12	216		2						4	4					
Разом за циклом загальної підготовки			41	1230	128	36	28	64	1102	5	7			1	17	8	6	6	2	2			
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1. Обов'язкові освітні компоненти і практика																							
9	OK12	Вступ до спеціальності: професійна ідентифікація та інформаційні технології	4	120	12	4	8		108	1					4							50	
10	OK13	Загальна геологія з основами геології нафти і газу	6	180	20	8		12	160	1					6							51	
11	OK14	Геодезія	3	90	10	4	6		80	2						3						34	
12	OK15	Основи гірництва та нафтогазових технологій	5	150	16	8		8	134	2						5						50	
13	OK16	Методи математичного аналізу в нафтогазовій інженерії	4	120	12	4	8		108		2			2		4						50	
14	OK17	Теоретична механіка	5	150	16	8		8	134	2						5						41	
15	OK19	Опір матеріалів	5	150	16	8		8	134	2						5						41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24
16	OK21	Технологія буріння свердловин	6	180	20	8	6	6	160	3			3				6				50
17	OK22	Фізика пласта	5	150	16	8	4	4	134	3							5				50
18	OK23	Механіка гірських порід	4	120	12	4	4	4	108	3							4				50
19	OK24	Основи геофізики та каротажу з елементами кернаого аналізу	4	120	12	4	4	4	108	3				3			4				51
20	OK26	Підземна гідрогазомеханіка	3	90	10	4	2	4	80		3						3				51
21	OK28	Технологія видобування нафти і газу	4	120	12	6	6		108	4			4					4			50
22	OK29	Моделювання родовищ нафти і газу	4	120	12	6	6		108	4								4			50
23	OK31	Нафтогазопромислове обладнання	3	90	10	4	2	4	80		4			4				3			50
24	OK32	Екологія в нафтогазовій галузі	3	90	10	6		4	80		5								3		53
25	OK34	Технічна діагностика бурового та нафтогазопромислового обладнання	3	90	10	6		4	80		5								3		50
26	OK35	Розробка та експлуатація родовищ вуглеводнів	6	180	20	6	6	8	160	5		5							6		50
27	OK36	Технології підвищення вилучення вуглеводнів	4	120	12	6		6	108		6									4	50
28	OK37	Основи транспортування та зберігання вуглеводневої сировини	5	150	16	6	4	6	134	6		6								5	50
29	OK39	Технологічна практика	3	90					90		4							3			50
30	OK40	Виробнича практика	3	90					90		6									3	50
		Всього	92	2760	274	118	66	90	2486	14	8	2	2	3	10	22	22	14	12	12	
		2.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає два вільні майнори з каталогу вибірових освітніх компонентів факультету / навчально-наукового інституту і один мейджор)																			
31	IBM1	Вибіркова дисципліна 5	4	120	12	6		6	108		5								4		*
32	IBM2	Вибіркова дисципліна 6	4	120	12	6		6	108		6									4	*
		Всього	8	240	24	12			12	216	2								4	4	
		Мейджор 1 – Експлуатація та обслуговування свердловин																			
33	1MM1	Закінчування та освоєння свердловин	6	180	20	10	10		160	4								6			50
34	1MM2	Технології експлуатації свердловин	6	180	20	8		12	160	4								6			50
35	1MM3	Технологічні рідини для обслуговування свердловин	6	180	20	8	6	6	160	5				5					6		50
36	1MM4	Аварії та ускладнення при експлуатації свердловин	4	120	12	4	4	4	108	5									4		50
37	1MM5	Поточний та капітальний ремонт свердловин	5	150	16	8	6	6	134	6										5	50
38	1MM6	Діагностика роботи свердловин і нафтогазового обладнання в свердловині	4	120	12	4		8	108	6				6						4	50
39	1MM7	Нафтогазова інфраструктура	5	150	16	8		8	134	6										5	50
		Мейджор 2 – Розробка родовищ вуглеводнів																			
40	2MM1	PVT характеристика нафти і газу та поверхніві явища	6	180	20	10	10		160	4								6			50
41	2MM2	Дослідження свердловин	6	180	20	8		12	160	4								6			50
42	2MM3	Сховища газу та діоксиду вуглецю	6	180	20	8	6	6	160	5				5					6		50
43	2MM5	Гідродинамічне моделювання родовищ нафти і газу	4	120	12	4	4	4	108	5									4		50
44	2MM4	Морські нафтогазові технології	5	150	16	8	6	6	134	6										5	50
45	2MM6	Методи дії на привибійну зону пласта	4	120	12	4		8	108	6				6						4	50
46	2MM7	Збір та підготовка вуглеводнів	5	150	16	8		8	134	6										5	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24
		Мейджор 3 – Обладнання нафтових і газових промислів																			
47	ЗММ1	Механіка машин	6	180	20	10	10		160	4								6			37
48	ЗММ2	Експлуатація компресорних і насосних станцій	6	180	20	8		12	160	4								6			37
49	ЗММ3	Машини та обладнання для буріння свердловин	6	180	20	8	6	6	160	5				5					6		50
50	ЗММ4	Машини та обладнання для видобування нафти і газу	4	120	12	4	4	4	108	5									4		50
51	ЗММ5	Основи технічної експлуатації машин нафтогазової галузі	5	150	16	8	6	6	134	6										5	50
52	ЗММ6	Монтаж бурового та нафтогазопромислового обладнання	4	120	12	4		8	108	6				6						4	50
53	ЗММ7	Випробування та пуско-налагодження машин нафтогазової галузі	5	150	16	8		8	134	6										5	50
		Всього	36	1080	116	50	26	44	964	7				2				12	10	14	
		Разом за циклом професійної підготовки	136	4080	414	180	92	146	3666	21	10	2	2	5	10	22	22	26	26	30	
		3. ІНШІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
54	ІОК1	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична частина)																			
55	ІОК2	Безпека людини	3	90	10	6		4	80		2					3					29
Разом навчальних занять			174	5220	552	222	120	214	4668	26	16				27	33	28	32	28	32	
Практика			6	180					180		2							3		3	
Разом з підготовки бакалавра			180	5400	552	222	120	214	4848	26	18	2	2	6	27	33	28	35	28	35	
Базова загальнонавчальна підготовка (практична частина)			7	210																	
ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ				45																	
Кількість екзаменів										26					4	5	4	5	3	5	
Кількість заліків											18				2	3	3	3	4	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

Сergій ГАВРИК

Завідувач кафедри нафтогазової
інженерії та технологій

Вікторія ДМИТРЕНКО

Гарант освітньої програми

Ірина ЛАРЦЕВА

Ухвалено Вченою радою навчально-наукового
інституту нафти і газу від

12.06.2025 р. протокол № 9

Ухвалено Вченою радою університету від

19.06.2025 р. протокол № 9

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної
роботи

Богдан КОРОБКО

Директор Департаменту організації
навчального процесу, акредитації та
ліцензування

Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та
акредитації

Людмила ГУБА