Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 30.06.23

Ректор НТУ "ДП"

_____ О.О. Азюковський

Наказ № 160 від 29.06.23

Галузь знань	- 18 Виробництво та технології	**Факультет (інститут)**	- Природничих наук та технологій
Спеціальність	- 185 Нафтогазова інженерія та технології	**Форма навчання**	- очна (денна)
Освітньо-професійна програма	- Нафтогазова інженерія та технології	**Випускова кафедра**	- Нафтогазової інженерії та буріння
Рівень вищої освіти	- 1-й	**Термін навчання**	- 2 роки 10 місяців
Ступінь	- бакалавр	**Кваліфікація**	- Бакалавр з нафтогазової інженерії та технологій;

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2023-2026 навчальні роки

Семестр		1																						2																															
Чверть		I												II										III												IV																			
Місяць		вересень				жовтень				листопад				грудень					січень					лютий				березень				квітень				травень				червень					липень				серпень				
Тиждень		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	1	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
	2	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
	3	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

ІІ. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЄКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	
Т - теоретичне навчання	26	26	25	
КЗ - контрольні заходи	4	4	3	
С - сесія	4	4	4	
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2		
П - практика бакалаврів	4	4		
ПА - передатестаційна практика			2	
КР - виконання кваліфікаційної роботи			6	
А - захист кваліфікаційної роботи			2	
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	12	12	1	
Всього	40	40	40	
	52	52	43	

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	І чверть	ІІ чверть	ІІІ чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	14	

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_____ А.В. Павличенко
"28" 06 2023

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Нач. відділу Заболотна Ю.О.
"28" 06 2023

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 185 Нафтогазова інженерія та технології

факультет: Природничих наук та технологій **2023-2024 навчальний рік** **1-й курс (гр. 185-23ск-1)**

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
										Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	150	150	5	5	4	2	60	52			52	8	90	0,6			2	2			2	2			2	2			2	2
		Разом :		150	5	5			60	52	0	0	52	8	90																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Гідрогазодинаміка	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	120	120	4	4	2		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3								
2	Буріння свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		2	52	44	22		22	8	68	0,57	2		2	4	2		2	4								
3	Основи нафтогазової справи	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		2	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3								
4	Фізика гірських порід	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		2	39	33	22	11		6	81	0,68	2	1		3	2	1		3								
5	Геологія нафтогазових родовищ	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4		3	51	45	30		15	6	69	0,57									2		1	3	2		1	3
6	Термодинаміка та теплопередача	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0,57									2		1	3	2		1	3
7	Основи транспортування і зберігання вуглеводнів	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	180	180	6	6	4	2	90	78	52		26	12	90	0,5	2		1	3	2		1	3	2		1	3	2		1	3
8	Нафтогазова механіка	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0,57									2		1	3	2		1	3
9	Нафтогазове обладнання	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	4		51	45	30		15	6	69	0,57									2		1	3	2		1	3
10	Автоматизація технологічних процесів у нафтогазовій галузі	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	4		51	45	30		15	6	69	0,57									2		1	3	2		1	3
11	Основи геодезії та маркшейдерської справи	Геодезії	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0,57									2		1	3	2		1	3
12	Гідрогеологія нафтогазових родовищ	Гідрогеології та інженерної геології	90	90	3	3		2	39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3								
		Разом :		1470	49	49			604	524	342	11	171	80	866																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
			години		кредити												1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
										Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1	Навчальна бурова практика	Нафтогазової інженерії та буріння	180	180	6	6		4							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
		Всього :		**1800**		**60**			**664**	**576**	**342**	**11**	**223**	**88**	**1136**																	

Годин на тиждень

21	**21**	**23**	**23**

Екзаменів 1 **Екзаменів 4**

Заліків 6 **Заліків 5**

Декан факультету Природничих наук та технологій В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння Є.А. Коровяка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 185 Нафтогазова інженерія та технології

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік 2-й курс (гр. 185-23ск-1)
Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Моделювання технологічних процесів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	6		52	44		44		8	68	0,57		4		4		4		4								
2	Буріння свердловин (на нафту та газ)	Нафтогазової інженерії та буріння	135	135	4,5	4,5	8		68	60	30		30	8	67	0,5									2		2	4	2		2	4
3	Курсовий проект з буріння на нафту та газ	Нафтогазової інженерії та буріння	15	15	0,5	0,5		8							15	1																
4	Спорудження та захист газонафтопроводів	Нафтогазової інженерії та буріння	60	60	2	2	5		28	24	12		12	4	32	0,53	2		2	4												
5	Спорудження та захист газонафтопроводів	Електропривода	60	60	2	2	6		24	20	10		10	4	36	0,6					2		2	4								
6	Комп'ютерні технології в нафтогазовій інженерії	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		6	26	22		22		4	94	0,78		2		2		2		2								
7	Теорія ймовірностей та математична статистика	Прикладної математики	60	60	2	2		8	24	21	14		7	3	36	0,6													2		1	3
		Разом :		570	19	19			222	191	66	66	59	31	348																	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																															
1	Оцінка газоносності метановугільних родовищ	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3	8		51	45	30		15	6	39	0,43									2		1	3	2		1	3
		Разом :		90	3	3			51	45	30	0	15	6	39																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Виробнича практика	Нафтогазової інженерії та буріння	180	180	6	6		8							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		6																								
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		6																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	
	2.2 Фахові дисципліни																															
1	Дисципліна 3		120	120	4	4		6																								

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		6																								
3	Дисципліна 5		120	120	4	4		8																								
4	Дисципліна 6		120	120	4	4		8																								
5	Дисципліна 7		120	120	4	4		8																								
6	Дисципліна 8		120	120	4	4		8																								
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0	0	0																	

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	315	20	10,5	8;11	6;10	180	156	52		104	24			2		4	6	2		4	6	2		4	6	2		4	6
		Разом :		315	20	10,5			180	156	52	0	104	24	0		Годин на тиждень															
		Всього :		**1800**		**60**			**273**	**236**	**96**	**66**	**74**	**37**	**567**		**10**				**10**				**7**				**10**			

Екзаменів 2 **Екзаменів 2**

Заліків 5 **Заліків 6**

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан факультету Природничих наук та технологій В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння Є.А. Коровяка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 185 Нафтогазова інженерія та технології

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2023

2025-2026 навчальний рік 3-й курс (гр. 185-23ск-1)
Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																	5 -й семестр								6 -й семестр			
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	14			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																											
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																											
1	Економіка та управління виробництвом	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3	10		52	44	22		22	8	38	0,42	2		2	4	2		2	4				
2	Охорона праці в нафтогазовій галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	11		45	42	28		14	3	45	0,5									2		1	3
3	Природоохоронні технології в галузі	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		10	52	44	22		22	8	38	0,42	2		2	4	2		2	4				
4	Технології видобування нафти і газу	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	10		52	44	22		22	8	68	0,57	2		2	4	2		2	4				
5	Техноекологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	11		45	42	28		14	3	45	0,5									2		1	3
		Разом :		480	16	16			246	216	122	0	94	30	234													
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																											
1	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	11		60	56	28		28	4	60	0,5									2		2	4
		Разом :		120	4	4			60	56	28	0	28	4	60													
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Передатестаційна практика	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		12							90	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Нафтогазової інженерії та буріння	255	255	8,5	8,5									255	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0,5	0,5									15	1												
		Разом :		360	12	12			0	0	0	0	0	0	360													

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																	5 -й семестр								6 -й семестр			
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	14			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1	Дисципліна 9		120	120	4	4		10																				
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 10		120	120	4	4		10																				
2	Дисципліна 11		120	120	4	4		10																				
3	Дисципліна 12		120	120	4	4		10																				
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		11																				
5	Дисципліна 14		120	120	4	4		11																				
6	Дисципліна 15		120	120	4	4		11																				
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0	0	0													

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	285	20	9,5	8;11	6;10	168	150	50		100	18			2		4	6	2		4	6	2		4	6
		Разом :		285	20	9,5			168	150	50	0	100	18	0						Годин на тиждень							
		Всього :		**1800**		**60**			**306**	**272**	**150**	**0**	**122**	**34**	**654**		**12**				**12**				**10**			
																	Екзаменів		**2**						**Екзаменів**		**3**	
																	Заліків		**5**						**Заліків**		**4**	

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан факультету Природничих наук та технологій — В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння — Є.А. Коровяка

III. ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 185 Нафтогазова інженерія та технології

2023-й рік прийому (гр. 185-23ск-1)

факультет: Природничих наук та технологій

Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч.рік)												2-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік)												3-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)															
															1-й семестр								2-й семестр				3-й семестр				4-й семестр				5-й семестр				6-й семестр											
															1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.				5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.				9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
			годин					Навч. заняття							6			1	5			1	8			1	7			1	6			1	5			1	8			1	7			1	6			1	5			1	14			1	0			0
			загальний	кредити СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 год.)																																																												
	1.1 Цикл загальної підготовки																																																													
1	**Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) (9746)**	**Іноземних мов**	**150**	**5**	**4;**	**2;**	**60**	**52**			**52**	**8**	**90**	**0,6**			**2**	**2**			**2**	**2**			**2**	**2**			**2**	**2**																																				
2	**Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)* (9746)**		**30**	**1**																																																											
3	Правознавство*		90	3																																																										
4	Українська мова*		90	3																																																										
5	Фізична культура і спорт*		180	6																																																										
6	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві*		90	3																																																										
7	Цивільна безпека*		90	3																																																										
8	Ціннісні компетенції фахівця*		180	6																																																										
		Разом :	900	30			60	52	0	0	52	8	90																																																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																																																													
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																																																													
1	Вища математика*		150	5																																																										
2	Геологія*		90	3																																																										
3	Інженерна та комп'ютерна графіка*		90	3																																																										
4	Інформатика, алгоритмізація та програмування*		90	3																																																										
5	Фізика*		150	5																																																										
6	Хімія*		150	5																																																										
		Разом :	720	24			0	0	0	0	0	0	0																																																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																																													
1	Автоматизація технологічних процесів у нафтогазовій галузі	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4	4;		51	45	30		15	6	69	0,58									2		1	3	2		1	3																																		
2	Буріння свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4		2;	52	44	22		22	8	68	0,57	2		2	4	2		2	4																																									
3	Буріння свердловин (на нафту та газ)	Нафтогазової інженерії та буріння	135	4,5	8;		68	60	30		30	8	67	0,5																									2		2	4	2		2	4															
4	Геологія нафтогазових родовищ	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	4		3;	51	45	30		15	6	69	0,58									2		1	3	2		1	3																																		
5	Гідрогазодинаміка	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	120	4	2;		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3																																									
6	Гідрогеологія нафтогазових родовищ	Гідрогеології та інженерної геології	90	3		2;	39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3																																									
7	Економіка та управління виробництвом	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	3	10;		52	44	22		22	8	38	0,42																													2		2	4	2		2	4											
8	Комп'ютерні технології в нафтогазовій інженерії	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4		6;	26	22		22		4	94	0,78																		2		2		2		2																								
9	Курсовий проект з буріння на нафту та газ	Нафтогазової інженерії та буріння	15	0,5		8;							15	1																																																
10	Моделювання технологічних процесів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4	6;		52	44		44		8	68	0,57																		4		4		4		4																								
11	Нафтогазова механіка	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4		4;	51	45	30		15	6	69	0,58									2		1	3	2		1	3																																		
12	Нафтогазове обладнання	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4	4;		51	45	30		15	6	69	0,58									2		1	3	2		1	3																																		
13	Основи геодезії та маркшейдерської справи	Геодезії	120	4		4;	51	45	30		15	6	69	0,58									2		1	3	2		1	3																																		
14	Основи нафтогазової справи	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4		2;	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3																																									
15	Основи транспортування і зберігання вуглеводнів	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	180	6	4;	2;	90	78	52		26	12	90	0,5	2		1	3	2		1	3	2		1	3	2		1	3																																		
16	Охорона праці в нафтогазовій галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	3	11;		45	42	28		14	3	45	0,5																																									2		1	3				
17	Природоохоронні технології в галузі	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	3		10;	52	44	22		22	8	38	0,42																													2		2	4	2		2	4											
18	Спорудження та захист газонафтопроводів	Нафтогазової інженерії та буріння	60	2	5;		28	24	12		12	4	32	0,53													2		2	4																																		
19	Спорудження та захист газонафтопроводів	Електропривода	60	2	6;		24	20	10		10	4	36	0,6																	2		2	4																												
20	**Теорія ймовірностей та математична статистика (4023)**	**Прикладної математики**	**60**	**2**		**8;**	**24**	**21**	**14**		**7**	**3**	**36**	**0,6**																													**2**		**1**	**3**																

факультет: Природничих наук та технологій

Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота	
			годин					Навч. заняття						
			загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
21	**Теорія ймовірностей та математична статистика* (4023)**		**30**	**1**										
22	Термодинаміка та теплопередача	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	120	4		4;	51	45	30		15	6	69	0,58
23	Технічна механіка і опір матеріалів*		120	4										
24	Техноекологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	3	11;		45	42	28		14	3	45	0,5
25	Технології видобування нафти і газу	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4	10;		52	44	22		22	8	68	0,57
26	Фізика гірських порід	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4		2;	39	33	22	11		6	81	0,68
		Разом :	2670	89			1072	931	530	77	324	141	1448	

№ з/п	1-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч.рік)																2-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік)															
	1-й семестр								2-й семестр								3-й семестр								4-й семестр							
	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.				5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
	6			1	5			1	8			1	7			1	6			1	5			1	8			1	7			1
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
21																																
22									2		1	3	2		1	3																
23																																
24																																
25																																
26	2	1		3	2	1		3																								
Разом :																																

№ з/п	3-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)																			
	5-й семестр								6-й семестр											
	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
	6			1	5			1	14			1	0			0
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
21																
22																
23																
24									2		1	3				
25	2		2	4	2		2	4								
26																
Разом :																

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (год.) загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
1	Оцінка газоносності метановугільних родовищ	Нафтогазової інженерії та буріння	90	3	8;		51	45	30		15	6	39	0,43
2	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4	11;		60	56	28		28	4	60	0,5
		Разом :	210	7			111	101	58	0	43	10	99	

№ з/п	1-й курс, 1-й семестр, 1 чверть, тижн. 6				1-й курс, 1-й семестр, 2 чверть, тижн. 5				1-й курс, 2-й семестр, 3 чверть, тижн. 8				1-й курс, 2-й семестр, 4 чверть, тижн. 7				2-й курс, 3-й семестр, 5 чверть, тижн. 6				2-й курс, 3-й семестр, 6 чверть, тижн. 5				2-й курс, 4-й семестр, 7 чверть, тижн. 8				2-й курс, 4-й семестр, 8 чверть, тижн. 7				3-й курс, 5-й семестр, 9 чверть, тижн. 6				3-й курс, 5-й семестр, 10 чверть, тижн. 5				3-й курс, 6-й семестр, 11 чверть, тижн. 14				3-й курс, 6-й семестр, 12 чверть, тижн. 0			
1																									2		1	3	2		1	3																
2																																							2		2	4				
Разом :																																																

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (год.) загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	0,5	12;								15	1
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Нафтогазової інженерії та буріння	255	8,5	12;								255	1
3	Виробнича практика	Нафтогазової інженерії та буріння	180	6		8;							180	1
4	Навчальна бурова практика	Нафтогазової інженерії та буріння	180	6		4;							180	1
5	Навчально-ознайомча практика*		180	6										
6	Передатестаційна практика	Нафтогазової інженерії та буріння	90	3		12;							90	1
		Разом :	900	30			0	0	0	0	0	0	720	

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (год.) загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
1	Дисципліна 1		120	4		6;								
2	Дисципліна 2		120	4		6;								
3	Дисципліна 9		120	4		10;								
		Разом :	360	12			0	0	0	0	0	0	0	

2.2 Фахові дисципліни

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (год.) загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
1	Дисципліна 3		120	4		6;								
2	Дисципліна 4		120	4		6;								
3	Дисципліна 5		120	4		8;								
4	Дисципліна 6		120	4		8;								
5	Дисципліна 7		120	4		8;								
6	Дисципліна 8		120	4		8;								
7	Дисципліна 10		120	4		10;								
8	Дисципліна 11		120	4		10;								
9	Дисципліна 12		120	4		10;								
10	Дисципліна 13		120	4		11;								
11	Дисципліна 14		120	4		11;								
12	Дисципліна 15		120	4		11;								
		Разом :	1440	48			0	0	0	0	0	0	0	

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (год.) загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	20	8;11;	6;10;	348	306	102		204	42		
		Разом :	600	20			348	306	102	0	204	42	0	
		Всього :	**7200**	**240**			**1243**	**1084**	**588**	**77**	**419**	**159**	**2357**	

№ з/п	1-й курс, 1-й семестр, 1 чверть, тижн. 6				1-й курс, 1-й семестр, 2 чверть, тижн. 5				1-й курс, 2-й семестр, 3 чверть, тижн. 8				1-й курс, 2-й семестр, 4 чверть, тижн. 7				2-й курс, 3-й семестр, 5 чверть, тижн. 6				2-й курс, 3-й семестр, 6 чверть, тижн. 5				2-й курс, 4-й семестр, 7 чверть, тижн. 8				2-й курс, 4-й семестр, 8 чверть, тижн. 7				3-й курс, 5-й семестр, 9 чверть, тижн. 6				3-й курс, 5-й семестр, 10 чверть, тижн. 5				3-й курс, 6-й семестр, 11 чверть, тижн. 14				3-й курс, 6-й семестр, 12 чверть, тижн. 0			
1																	2		4	6	2		4	6	2		4	6	2		4	6	2		4	6	2		4	6	2		4	6				
Разом :	Годин на тиждень																																															
Всього :	**21**				**21**				**23**				**23**				**10**				**10**				**7**				**10**				**12**				**12**				**10**				**0**			

*** - Дисципліни для перезарахування**

Декан факультету Природничих наук та технологій — В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння — Є.А. Коровяка