

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 29.06.23

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ № 692 від 29.06.23

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 18 Виробництво та технології

- 185 Нафтогазова інженерія та технології

- Нафтогазова інженерія та технології

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Природничих наук та технологій

- заочна

- Нафтогазової інженерії та буріння

- 2 роки 10 місяців

- Бакалавр з нафтогазової інженерії та технологій;

I. 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	ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п										
	2	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п											
	3	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	па	па	ст	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а											

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	
СТ - сам. теорет. навчання	36	35	26	
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	4	6	6	
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4		
ПА - передатестаційна практика			2	
КР - виконання кваліфікаційної роботи			7	
А - захист кваліфікаційної роботи			2	
АЕ - атестаційний екзаме				
К - канікули				

Всього

45 45 41

45 45 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"28" "06" 2023

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Г.О. Зайченко

"28" "06" 2023

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

**Заочна форма навчання
рік прийому 2023**

**2023-2024 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"**

1-й курс (гр. 185-23зск-1 ФПНТ)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)					
															1 -й семестр			2 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Буріння свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	150	150	5	5		2	12	12	6	6	138	0,92	6	6	12			
2	Основи нафтогазової справи	Нафтогазової інженерії та буріння	180	180	6	6		2	14	14	8	6	166	0,92	8	6	14			
3	Геологія нафтогазових родовищ	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4		4	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
4	Гідрогазодинаміка	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	120	120	4	4	2		10	10	6	4	110	0,92	6	4	10			
5	Термодинаміка та теплопередача	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	120	120	4	4		4	10	10	6	4	110	0,92				6	4	10
6	Основи транспортування і зберігання вуглеводнів	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	210	210	7	7	4	2	20	20	12	8	190	0,9	6	4	10	6	4	10
7	Нафтогазова механіка	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		4	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
8	Нафтогазове обладнання	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	4		10	10	6	4	110	0,92				6	4	10
9	Автоматизація технологічних процесів у нафтогазовій галузі	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	4		10	10	6	4	110	0,92				6	4	10
10	Основи геодезії та маркшейдерської справи	Геодезії	120	120	4	4		4	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
11	Гідрогеологія нафтогазових родовищ	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0,92	6	4	10			
12	Фізика гірських порід	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		2	12	12	6	6	108	0,9	6	6	12			
Разом :				1620	54	54			144	144	80	64	1476							

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)					
			години		кредити										1 -й семестр			2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
1	Навчальна бурова практика	Нафтогазової інженерії та буріння	180	180	6	6		4					180	1						

Разом : 180 6 6 0 0 0 0 180

Всього : 1800 60 144 144 80 64 1656

68	76
----	----

Екзаменив - 1 Екзаменив - 3

Заліків - 5 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

**Заочна форма навчання
рік прийому 2023**

**2024-2025 навчальний рік 2-й курс (гр. 185-23зск-1 ФПНТ)
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)					
															3 -й семестр			4 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Теорія ймовірностей та математична статистика	Прикладної математики	60	60	2	2		8	8	8	4	4	52	0,87				4	4	8
2	Моделювання технологічних процесів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	6		8	8	2	6	112	0,93	2	6	8			
3	Буріння свердловин (на нафту та газ)	Нафтогазової інженерії та буріння	135	135	4,5	4,5	8		14	14	8	6	121	0,9				8	6	14
4	Курсовий проект з буріння на нафту та газ	Нафтогазової інженерії та буріння	15	15	0,5	0,5		8					15	1						
5	Спорудження та захист газонафтопроводів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	6		12	12	6	6	108	0,9	6	6	12			
6	Комп'ютерні технології в нафтогазовій інженерії	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		6	8	8	2	6	112	0,93	2	6	8			
Разом :				570	19	19			50	50	22	28	520							

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Оцінка газоносності метановугільних родовищ	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3	8		8	8	4	4	82	0,91				4	4	8
Разом :				90	3	3			8	8	4	4	82							

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	180							

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	2 -й курс(бакалавр)												
										3 -й семестр			4 -й семестр									
			години			кредити																
			загальний	річний		загальні	річні	Екзамени		Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
											Разом	лекції	лаб.-практичні									

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

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		6												
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

Всього : 1800 60 58 58 26 32 782

28	30
----	----

Екзаменів - 2 Екзаменів - 2

Заліків - 5 Заліків - 6

Декан факультету Природничих наук та технологій



В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння



С.А. Коровяка

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

**Заочна форма навчання
рік прийому 2023**

**2025-2026 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"**

3-й курс (гр. 185-23зск-1 ФПНТ)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)					
															5 -й семестр			6 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Технології видобування нафти і газу	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	10		10	10	6	4	110	0,92	6	4	10			
2	Економіка та управління виробництвом	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3	10		12	12	6	6	78	0,87	6	6	12			
3	Охорона праці в нафтогазовій галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	12		8	8	4	4	82	0,91				4	4	8
4	Природоохоронні технології в галузі	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		10	12	12	6	6	78	0,87	6	6	12			
5	Техноекологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	12		8	8	4	4	82	0,91				4	4	8
Разом :				480	16	16			50	50	26	24	430							

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	12		14	14	8	6	106	0,88				8	6	14
Разом :				120	4	4			14	14	8	6	106							

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	360							

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)					
			години		кредити										5 -й семестр			6 -й семестр		
			загальний річний		загальні річні		Екзамени Заліки		Всього Разом		лекції лаб.-практичні		всього частка		Лекції лаб.-практичні		Всього Лекції лаб.-практичні		Всього	

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

1	Дисципліна 9		120	120	4	4		10												
Разом :			120	120	4	4			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		12												
5	Дисципліна 14		120	120	4	4		12												
6	Дисципліна 15		120	120	4	4		12												
Разом :			720	720	24	24			0	0	0	0	0	0						
Всього :			1800	1800	60	60			64	64	34	30	896		34		30			

Екзамени - 2	Екзамени - 3
Заліків - 5	Заліків - 4

Декан факультету Природничих наук та технологій

В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння

Є.А. Коровяка

2023-й рік прийому (гр. 185-23зск-1 ФПНТ)

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 (2023-2024 н.рік)		2-й курс (2024-2025 н.рік)		3-й курс (2025-2026 н.рік)								
			ГОДИН					1-й семестр		2-й семестр		3-й семестр		4-й семестр		5-й семестр		6-й семестр		
			загальний кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навч. заняття			всього	частка	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього

1.1 Цикл загальної підготовки

[illegible]

Разом :	720	24	0	0	0	0	0
---------	-----	----	---	---	---	---	---

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

[illegible]

Разом :	720	24	0	0	0	0	0
---------	-----	----	---	---	---	---	---

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

Заочна форма навчання

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 (2023-2024 н.рік)			2-й курс (2024-2025 н.рік)			3-й курс (2025-2026 н.рік)							
			1-й семестр									2-й семестр		3-й семестр		4-й семестр		5-й семестр		6-й семестр					
			годин																						
			загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	
5	Гідрогазодинаміка	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	120	4	2;		10	10	6	4	110	0,917	6	4	10										
6	Гідрогеологія нафтогазових родовищ	Гідрогеології та інженерної геології	120	4		2;	10	10	6	4	110	0,917	6	4	10										
7	Економіка та управління виробництвом	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	3	10;		12	12	6	6	78	0,867								6	6	12			
8	Комп'ютерні технології в нафтогазовій інженерії	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4		6;	8	8	2	6	112	0,933					2	6	8						
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;		8	8	2	6	112	0,933					2	6	8						
11	Нафтогазова механіка	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4		4;	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12							
12	Нафтогазове обладнання	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4	4;		10	10	6	4	110	0,917				6	4	10							
13	Основи геодезії та маркшейдерської справи	Геодезії	120	4		4;	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12							
14	Основи нафтогазової справи (12005)	Нафтогазової інженерії та буріння	180	6		2;	14	14	8	6	166	0,922	8	6	14										
15	Основи нафтогазової справи* (12005)		30	1																					
16	Основи транспортування і зберігання вуглеводнів	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	210	7	4;	2;	20	20	12	8	190	0,905	6	4	10	6	4	10							
17	Охорона праці в нафтогазовій галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	3	12;		8	8	4	4	82	0,911											4	4	8
18	Природоохоронні технології в галузі	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	3		10;	12	12	6	6	78	0,867								6	6	12			
19	Спорудження та захист газонафтопроводів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4	6;		12	12	6	6	108	0,9					6	6	12						
20	Теорія ймовірностей та математична статистика (4023)	Прикладної математики	60	2		8;	8	8	4	4	52	0,867							4	4	8				
21	Теорія ймовірностей та математична статистика* (4023)		30	1																					
22	Термодинаміка та теплопередача	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	120	4		4;	10	10	6	4	110	0,917				6	4	10							

Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

[illegible]

Заочна форма навчання				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 (2023-2024 н.рік)		2-й курс (2024-2025 н.рік)		3-й курс (2025-2026 н.рік)											
			годин									1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр										
					загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні		

2.2 Фахові дисципліни

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		12;																						
11	Дисципліна 14		120	4		12;																						
12	Дисципліна 15		120	4		12;																						
Разом :			1440	48				0	0	0	0	0	Годин															
Всього :			7200	240				266	266	140	126	3334	68	76	28	30	34	30										

* - Дисципліни для перезарахування

Декан факультету Природничих наук та технологій

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння

В.Ф. Приходченко

Є.А. Коровяка