Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої ради
НТУ "ДП"
Протокол № 8 від 27.06.24

В.о. ректор НТУ "ДП"
_____ А.В. Павличенко
Наказ № 19 від 27.06.24

Галузь знань	- 18 Виробництво та технології	**Факультет (інститут)**	- Природничих наук та технологій
Спеціальність	- 185 Нафтогазова інженерія та технології	**Форма навчання**	- заочна
Освітньо-професійна програма	Нафтогазова інженерія та технології	Випускова кафедра	- Нафтогазової інженерії та буріння
Рівень вищої освіти	1 й	Термін навчання	- 3 роки 10 місяців
Ступінь	- бакалавр	**Кваліфікація**	- Бакалавр з нафтогазової інженерії та технологій;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2024-2028 навчальні роки

Семестр	1																																																					
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	СТ	СТ	СТ	С	С	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	СТ	С	С	СТ	СТ	П	П	П	П								
Курс 2	ст	ст	ст	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	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п								
Курс 3	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	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п								
Курс 4	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	па	па	ст	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а										

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЄКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навчання	36	35	35	26
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	4	6	6	6
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				7
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули				
Всього	45	45	45	41
	45	45	45	43

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_____ А.В. ПАВЛИЧЕНКО
"26" 06 2024

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Заболотна Ю.О.
"26" 06 2024

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

Заочна форма навчання **2024-2025 навчальний рік** **1-й курс (гр. 185-24з-1 ФПНТ)**

рік прийому 2024 **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)					
															1 -й семестр			2 -й семестр		
			години		кредити					Навчальні заняття										
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																			
	1.1 Цикл загальної підготовки																			
1	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		4	6	6	6		84	0.93				6		6
2	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12		12	168	0.93		6	6		6	6
3	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6		6	84	0.93					6	6
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	10	10		10	80	0.89		6	6		4	4
		Разом :		450	18	15			34	34	6	28	416							
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																			
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																			
1	Інформатика, алгоритмізація та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	10	10	4	6	80	0.89	4	6	10			
2	Хімія	Хімії та хімічної інженерії	150	150	5	5	2		12	12	8	4	138	0.92	8	4	12			
3	Вища математика	Прикладної математики	150	150	5	5	2		16	16	8	8	134	0.89	8	8	16			
4	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		16	16	8	8	134	0.89				8	8	16
5	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	10	10	4	6	80	0.89	4	6	10			
6	Геологія	Загальної та структурної геології	90	90	3	3	2		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
		Разом :		720	24	24			72	72	36	36	648							

рік прийому 2024 **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)					
															1 -й семестр			2 -й семестр		
			годин		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																				
1	Основи нафтогазової справи	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
2	Основи геодезії та маркшейдерської справи	Геодезії	120	120	4	4		4	8	8	4	4	112	0.93				4	4	8
3	Геологія нафтогазових родовищ	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4		4	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
4	Теорія ймовірностей та математична статистика	Прикладної математики	90	90	3	3		4	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
		Разом :		450	15	15			36	36	20	16	414							
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																				
1	Навчально-ознайомча практика	Нафтогазової інженерії та буріння	180	180	6	6		4					180	1						
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	180							
		Всього :		**1800**		**60**			**142**	**142**	**62**	**80**	**1658**		**78**			**64**		
															Екзаменів - 3			**Екзаменів - 3**		
															Заліків - 5			**Заліків - 6**		

Декан факультету Природничих наук та технологій А.М. Загриценко

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 **2025-2026 навчальний рік** **2-й курс (гр. 185-24з-1 ФПНТ)**

рік прийому 2024 **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					Навчальні заняття										
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																			
	1.1 Цикл загальної підготовки																			
1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		12	12	8	4	168	0.93	8	4	12			
2	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	10	10		10	80	0.89		6	6		4	4
		Разом :		270	12	9			22	22	8	14	248							
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																			
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																			
1	Технічна механіка і опір матеріалів	Механічної та біомедичної інженерії	120	120	4	4	6		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
2	Гідрогазодинаміка	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	8		10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
3	Термодинаміка та теплопередача	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	120	120	4	4		8	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
4	Комп'ютерні технології в нафтогазовій інженерії	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		8	8	8	2	6	112	0.93				2	6	8
5	Фізика гірських порід	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		6	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
6	Основи транспортування і зберігання вуглеводнів	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	180	180	6	6	8	6	20	20	12	8	160	0.89	6	4	10	6	4	10
7	Нафтогазова механіка	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		8	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
8	Нафтогазове обладнання	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	8		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		8	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
10	Буріння свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		6	10	10	4	6	110	0.92	4	6	10			
11	Гідрогеологія нафтогазових родовищ	Гідрогеології та інженерної геології	90	90	3	3		6	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
		Разом :		1350	45	45			118	118	64	54	1232							

рік прийому 2024

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					Навчальні заняття										
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																				
1	Навчальна бурова практика	Нафтогазової інженерії та буріння	180	180	6	6		8					180	1						
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	180							
		Всього :		**1800**		**60**			**140**	**140**	**72**	**68**	**1660**		**68**			**72**		

Екзаменів - 2 **Екзаменів - 3**
Заліків - 5 **Заліків - 6**

Декан факультету Природничих наук та технологій А.М. Загриценко

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 **2026-2027 навчальний рік** **3-й курс (гр. 185-24з-1 ФПНТ)**

рік прийому 2024 **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)					
															5 -й семестр			6 -й семестр		
			годин		кредити					Навчальні заняття										
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																			
	1.1 Цикл загальної підготовки																			
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	6	6	6		84	0.93				6		6
		Разом :		90	3	3			6	6	6	0	84							
	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	10		12	12	2	10	108	0.9	2	10	12			
2	Буріння свердловин (на нафту та газ)	Нафтогазової інженерії та буріння	135	135	4.5	4.5	12		14	14	8	6	121	0.9				8	6	14
3	Курсовий проект з буріння на нафту та газ	Нафтогазової інженерії та буріння	15	15	0.5	0.5		12					15	1						
4	Спорудження та захист газонафтопроводів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	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			46	46	20	26	434							
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																			
1	Оцінка газоносності метановугільних родовищ	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3	12		8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
		Разом :		90	3	3			8	8	4	4	82							

рік прийому 2024 **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)					
															5 -й семестр			6 -й семестр		
			годин		кредити					Навчальні заняття										
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																			
1	Виробнича практика	Нафтогазової інженерії та буріння	180	180	6	6		12					180	1						
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	180							
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																			
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		10												
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		10												
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0							
	2.2 Фахові дисципліни																			
1	Дисципліна 3		120	120	4	4		10												
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		10												
3	Дисципліна 5		120	120	4	4		10												
4	Дисципліна 6		120	120	4	4		12												
5	Дисципліна 7		120	120	4	4		12												
6	Дисципліна 8		120	120	4	4		12												
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0							
		Всього :		**1800**		**60**			**60**	**60**	**30**	**30**	**780**		**24**			**36**		
															Екзаменів - 2			**Екзаменів - 3**		
															Заліків - 5			**Заліків - 5**		

Декан факультету Природничих наук та технологій А.М. Загриценко

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 **2027-2028 навчальний рік** **4-й курс (гр. 185-24з-1 ФПНТ)**

рік прийому 2024 **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		4 -й курс(бакалавр)					
															7 -й семестр			8 -й семестр		
			годин		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																			
	1.1 Цикл загальної підготовки																			
1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
		Разом :		90	3	3			6	6	2	4	84							
	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	14		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
2	Охорона праці в нафтогазовій галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	16		8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
3	Природоохоронні технології в галузі	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		14	10	10	6	4	80	0.89	6	4	10			
4	Технології видобування нафти і газу	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	14		12	12	8	4	108	0.9	8	4	12			
		Разом :		390	13	13			38	38	22	16	352							
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																			
1	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	16		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
		Разом :		120	4	4			12	12	6	6	108							
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																			
1	Передатестаційна практика	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		16					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 2024

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		4 -й курс(бакалавр)					
															7 -й семестр			8 -й семестр		
			години		кредити					Навчальні заняття										
			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		14												
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0							
	2.2 Фахові дисципліни																			
1	Дисципліна 10		120	120	4	4		14												
2	Дисципліна 11		120	120	4	4		14												
3	Дисципліна 12		120	120	4	4		16												
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		16												
5	Дисципліна 14		120	120	4	4		16												
6	Дисципліна 15		120	120	4	4		16												
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0							
		Всього :		**1800**		**60**			**56**	**56**	**30**	**26**	**904**		**36**			**20**		
															Екзаменів - 3			**Екзаменів - 2**		
															Заліків - 4			**Заліків - 5**		

Декан факультету Природничих наук та технологій А.М. Загриценко

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