

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



## ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 12 від 05.09.2019р.

Ректор НТУ "ДП"

Г.Г. Півняк

Наказ № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Галузь знань - 18 Виробництво та технології  
 Спеціальність - 185 Нафтогазова інженерія та технології  
 Освітньо-професійна програма - Нафтогазова інженерія та технології  
 Рівень вищої освіти - 1-й  
 Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) - Геолого-розвідувальний  
 Форма навчання - очна (денна)  
 Випускова кафедра - Техніки розвідки родовищ корисних копалин  
 Термін навчання - 3 роки 10 місяців  
 Кваліфікація - бакалавр з нафтогазової інженерії та технологій;

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2019-2023 навчальні роки

Семестр	1													2																																										
	I				II					III				IV																																										
	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	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к		
Курс 2	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к		
Курс 3	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к			
Курс 4	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а												

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	12	

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	26	26	23
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	2
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзаме				
К - канікули	12	12	12	1

Всього 40 40 40 40  
52 52 52 43



ПОСОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

2019

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

Ельза Зайченко Т.О.

" " 2019

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЮ 185 Нафтогазова інженерія та технології

факультет: Геолого-розвідувальний  
рік прийому 2019

2019-2020 навчальний рік 1-й курс (гр. 185-19-1 ГРФ)

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				всього	частка	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
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Разом	лекції	лабораторні		практичні/семіні	Контрольні заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семіні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семіні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семіні	Контр.заходи	

**1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

✓1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52	52	8	120	0,67	2	2			2	2			2	2				2	2	
✓2	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2,4;6,8	60	52	52	8	30	0,33		2	2			2	2			2	2				2	2
✓3	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	3		18	16	16	2	72	0,8									2	2						
✓4	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		1	21	18	12	6	3	69	0,77	2	1	3												
Разом :			450	18	15				159	138	12	0	126	21	291															

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань**

✓1	✓ Інженерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	39	33	11	22		6	51	0,57	1	2		3	1	2										
✓2	Геологія	Загальної та структурної геології	60	60	2	2	1		21	18	12		6	3	39	0,65	2		1	3												
✓3	Геологія	Гідрогеології та інженерної геології	60	60	2	2	2		18	15	10		5	3	42	0,7					2		1	3								
✓4	Математика I	Вищої математики	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0,65	2		2	4	2		2	4								
✓5	Фізика I	Фізика	150	150	5	5	4		68	60	30	30		8	82	0,55								2	2		4	2	2		4	
✓6	Хімія	Хімії	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4								
✓7	Інформатика, алгоритмізація та програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	90	3	3		2	39	33	11	22		6	51	0,57	1	2		3	1	2		3								
Разом :			750	25	25				289	247	118	96	33	42	461																	

**1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю**

✓1	Геодезія	Геодезії	90	90	3	3		4	32	28	14	14		4	58	0,64													2	2		4
✓2	Вступ до спеціальності	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		2	26	22	22			4	64	0,71	2		2	2			2									
✓3	Основи геології родовищ нафти і газу	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0,7							2		1	3						
✓4	Основи нафтогазової справи	Нафтогазової інженерії та буріння	150	150	5	5		4	68	60	30		30	8	82	0,55							2		2	4	2		2	4		
Разом :			420	14	14				153	134	82	14	38	19	267																	

**1.3 Практична підготовка**

✓1	Навчальна практика (геологічна)	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		4						90	1																		
✓2	Навчальна практика (геодезична)	Геодезії	90	90	3	3		4						90	1																		
Разом :			180	6	6				0	0	0	0	0	0	180																		
Всього :			1800	60					601	519	212	110	197	82	1199																		

Годин на тиждень			
26	23	17	16
Екзаменів 3	Екзаменів 3		
Заліків 6	Заліків 6		

Декан Геолого-розвідувального факультету

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння

В.Ф. Приходченко

С.А. Коровяка

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

факультет: Геолого-розвідувальний  
рік прийому 2019

2020-2021 навчальний рік 2-й курс (гр. 185-19-1 ГРФ)

Освітньо-професійна програма: "Нафтогазова інженерія та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		2-й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	3-й семестр				4-й семестр							
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін			Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.				
			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					

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

✓1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2,4;6;8	60	52			52	8	30	0,33			2	2			2	2			2	2
✓2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		39	33	22		11	6	141	0,78	2		1	3	2		1	3				
Разом :			270	12	9			99	85	22	0	63	14	171														

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

✓1	Буріння свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		5	28	24	12		12	4	62	0,69	2		2	4											
✓2	Технічна механіка і опір матеріалів	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	150	150	5	5	6		52	44	22		22	8	98	0,65	2		2	4	2		2	4							
✓3	Гідравліка	Гірничої механіки	120	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0,57							2		1	3	2		1	3	
✓4	Термодинаміка та теплопередача	Гірничої механіки	120	120	4	4	6		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3							
✓5	Деталі машин і механізмів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0,57							2		1	3	2		1	3	
✓6	Матеріалознавство	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		8	32	28	14		14	4	58	0,64										2		2	4		
✓7	Транспортні системи та технології	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0,57							2		1	3	2		1	3	
✓8	Електротехніка та електропостачання	Електроенергетики	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3							
✓9	Нафтогазова механіка	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		7	36	32	16		16	4	54	0,6							2		2	4					
✓10	Нафтогазове обладнання	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3							
✓11	Механіка гірських порід	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		6	30	25	15		10	5	60	0,67					3		2	5							
✓12	Автоматизація технологічних процесів у нафтогазовій галузі	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0,57							2		1	3	2		1	3	
Разом :			1350	45	45			499	432	265	0	167	67	851																	

1.3 Практична підготовка

✓1	Навчально-ознайомча практика	Нафтогазової інженерії та буріння	180	180	6	6		8							180	1															
Разом :			180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
Всього :			1800	60				598	517	287	0	230	81	1202																	

Годин на тиждень			
22	23	18	18

Екзаменів 3  
Заліків 5

Екзаменів 3  
Заліків 5

Декан Геолого-розвідувального факультету

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння

В.Ф. Приходченко

Є.А. Коровяка



рік прийому 2019

Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
			години		кредити			Всього	Навчальні заняття				всього			частка	5 -й семестр				6 -й семестр										
			загальний	річний	загальні	річні			Екзаменів	Заліки	Разом	лекції					лабораторні	практичні/семінарні	Контрольні заходи	1 чверть, тижн.		2 чверть, тижн.		3 чверть, тижн.		4 чверть, тижн.					
																				6	1	5	1	8	1	7	1				
Лекції	Лабораторні	Практ./семінарні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семінарні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семінарні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семінарні	Контр. заходи																
9	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів буріння	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	10	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3								
Разом :			1020	34	34		375	324	204	21	99	51	645	Годин на тиждень																	
Всього :			1800	60			595	515	324	21	170	80	1205	19	23	20	18	Екзаменів	3	Екзаменів	3	Заліків	4	Заліків	5						

## Блок 2 Транспортування та зберігання вуглеводневих енергоносіїв

1	Промисловий транспорт	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3		10	39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3								
2	Технології розробки газовугільних родовищ	Транспортних систем і технологій	150	150	5	5		12	51	45	30		15	6	99	0,66							2		1	3	2		1	3		
3	Технічна творчість	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3		10	24	20	10		10	4	66	0,73					2		2	4								
4	Гігієна праці та виробнича санітарія	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4	10		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3								
5	Метрологія, стандартизація та сертифікація	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3		10	39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3								
6	Міські системи газопостачання	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		12	51	45	30		15	6	69	0,57							2		1	3	2		1	3		
7	Трубопровідний транспорт	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	12		51	45	30		15	6	69	0,57							2		1	3	2		1	3		
8	Моделювання технологічних процесів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		12	42	37		37		5	78	0,65							2		2		3		3			
9	Техноекоекологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	10		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3								
Разом :			1020	34	34			375	324	188	37	99	51	645	Годин на тиждень																	
Всього :			1800	60				595	515	308	37	170	80	1205	19	23	20	18	Екзаменів	3	Екзаменів	3	Заліків	4	Заліків	5						

## 3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	315	20	10,5	12;15	10;14	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																	

Декан Геолого-розвідувального факультету

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння

В.Ф. Приходченко

С.А. Коровяка

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

факультет: Геолого-розвідувальний  
рік прийому 2019

2022-2023 навчальний рік 4-й курс (гр. 185-19-1 ГРФ)  
Освітньо-професійна програма: "Нафтогазова інженерія та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	7 -й семестр					8 -й семестр					
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні				1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.			3 чверть,тижн.					
													6	1	5	1	12	1									

**1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		21	18	12		6	3	69	0,77	2		1	3															
Разом :			90	90	3	3		21	18	12	0	6	3	69																					

**1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю**

1	Економіка та управління виробництвом	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	120	120	4	4	14		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3												
2	Технології видобування нафти і газу	Транспортних систем і технологій	60	60	2	2	13		28	24	12		12	4	32	0,53	2		2	4																
3	Охорона праці в нафтогазовій галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4	15		52	48	24		24	4	68	0,57									2		2	4								
4	Технології видобування нафти і газу	Нафтогазової інженерії та буріння	60	60	2	2	14		24	20	10		10	4	36	0,6						2		2	4											
5	Оцінка газоносності метановугільних родовищ	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	15		39	36	24		12	3	81	0,68									2		1	3								
6	Морські нафтогазові технології	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3	15		39	36	24		12	3	51	0,57									2		1	3								
Разом :			570	570	19	19		221	197	116	0	81	24	349																						

**1.3 Практична підготовка**

1	Передатестаційна практика	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3	16								90	1																					
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	16								120	1																					
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4	16								120	1																					
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	30	30	1	1	16								30	1																					
Разом :			360	360	12	12		0	0	0	0	0	0	0	360																						

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**Блок 1 Спорудження нафтових і газових свердловин**

1	Буріння похило-скерованих свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	14		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3												
2	Експлуатація бурового обладнання	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	14		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3												

рік прийому 2019

Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень													
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	7 -й семестр					8 -й семестр								
			загальний	річний	загальні	річні				Контрольні заходи	Разом	лекції	лабораторні			практичні/семіні	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.			3 чверть,тижн.							
							6	1	5					1	12		1												
Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи																		
3	Технологія глибинного буріння	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	15		39	36	24		12	3	81	0,68										2		1	3
4	Бурові тампонажні суміші	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		15	39	36	24		12	3	81	0,68										2		1	3
5	Закінчування свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		15	39	36	24		12	3	51	0,57										2		1	3
6	Природоохоронні технології в галузі	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	14		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3					
7	Буріння технічних свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		14	39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3					
Разом :				780	26	26			273	240	160	0	80	33	507		Годин на тиждень												
Всього :				1800		60			515	455	288	0	167	60	1285		22		19			19							
																	Екзаменів 3					Екзаменів 2							
																	Заліків 4					Заліків 5							

## Блок 2 Транспортування та зберігання вуглеводневих енергоносіїв

1	Транспортні системи гірничих підприємств	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3		14	39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3					
2	Інженерна логістика	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		14	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3					
3	Експлуатація систем газонафтопостачання	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		14	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3					
4	Автомобільні газонаповнювальні компресорні станції	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3		15	39	36	24		12	3	51	0,57									2		1	3	
5	Процеси підземного зберігання вуглеводнів	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		15	39	36	24		12	3	81	0,68									2		1	3	
6	Основи діагностики транспортних систем	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4	14		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3					
7	Нафто-газосховища	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4	15		39	36	24		12	3	81	0,68									2		1	3	
Разом :				780	26	26			273	240	160	0	80	33	507		Годин на тиждень												
Всього :				1800		60			515	455	288	0	167	60	1285		22		19			19							
																	Екзаменів 3					Екзаменів 2							
																	Заліків 4					Заліків 5							

## 3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	285	20	9,5	12;15	10;14	156	138	46		92	18			2		4	6	2		4	6	2		4	6
Разом :				285	20	9,5			156	138	46		92	18	0													

Декан Геолого-розвідувального факультету

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння

В.Ф. Приходченко

С.А. Коровяка