

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 10 від 27.06.19

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 10-89 від 27.06.19



**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																																							
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	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	к	к	к	к	к	к	к	к
	2	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	кз	с	с	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	к	к	к	к	к	к	к	к	
	3	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	кз	с	с	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	к	к	к	к	к	к	к	к		
	4	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	кз	с	с	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	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 екзамен				
К - канікули	12	12	12	1

Всього 40 40 40 40  
52 52 52 43

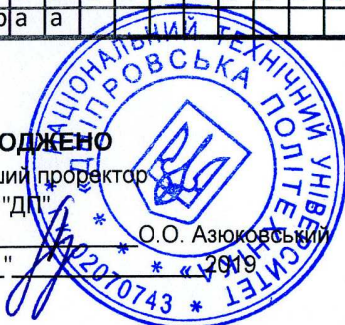
ПОГОДЖЕНО

Перший проректор  
НТУ "ДП"

О.О. Азюковський  
2019

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

Здобула Заболотна О.О.  
"14" 06 2019





факультет: Геолого-розвідувальний  
рік прийому 2019

2020-2021 навчальний рік

2-й курс

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											
			загальний	річний	загальні	річні		Всього	Разом	Навчальні заняття		Контрольні заходи	всього	частка	3 -й семестр						4 -й семестр						
										лекції	лабораторні				практичні/семін.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Лабораторні	Контр. заходи	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	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	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	Основ конструювання механізмів і машин	120	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3	
6	Матеріалознавство	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		8	32	28	14		14	4	58	0.64													2		2	4	
7	Нафтогазове обладнання	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3									
8	Електротехніка та електропостачання	Систем електропостачання	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3									
9	Нафтогазова механіка	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		7	36	32	16		16	4	54	0.6									2		2	4					
10	Транспортні системи та технології	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3	
11	Механіка гірських порід	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		6	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5									
12	Автоматизація технологічних процесів у нафтогазовій галузі	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	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	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	180	180	6	6		8							180	1																		
Разом :				180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																			
<b>Всього :</b>				<b>1800</b>		<b>60</b>			<b>598</b>	<b>517</b>	<b>287</b>	<b>0</b>	<b>230</b>	<b>81</b>	<b>1202</b>																			
															Годин на тиждень																			
															22		23						18		18									

Екзаменив 3 Заліків 5

Екзаменив 3 Заліків 5

Декан Геолого-розвідувального факультету



В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Техніки розвідки родовищ корисних копалин



О.М. Давиденко



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		Екзамен	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	5 -й семестр				6 -й семестр																
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні				1	2	3	4	1	2	3	4													
9	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Транспортних систем і технологій	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  
 Всього : 1800 60 595 515 324 21 170 80 1205

Годин на тиждень  
 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	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		12	51	45	30		15	6	69	0.57										2		1	3	2		1	3			
8	Моделювання технологічних процесів	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		12	42	37		37		5	78	0.65										2		2		3		3				
9	Техноекологія	Екології та технології 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  
 Всього : 1800 60 595 515 308 37 170 80 1205

Годин на тиждень  
 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	2		4	6
Разом :			315		20		10.5		180		156		52		0		104		24		0															

Декан Геолого-розвідувального факультету

В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Техніки розвідки родовищ корисних копалин

О.М. Давиденко

**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  
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																			
			загальний години	річний	загальні кредити	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	7 -й семестр				8 -й семестр															
										Розом	лекції	лабораторні	практичні/семіні			Контрольні заходи	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																								
<b>1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>																																			
<b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>																																			
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																					
<b>1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю</b>																																			
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	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	60	60	2	2	14	24	20	10		10	4	36	0.6					2		2	4												
5	Оцінка газоносності метановугільних родовищ	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4	15	39	36	24		12	3	81	0.68									2		1	3								
6	Морські нафтогазові технології	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	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																					
<b>1.3 Практична підготовка</b>																																			
1	Передатестаційна практика	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3	16							90	1																				
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	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	360	4																				
<b>2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																																			
<b>Блок 1 Спорудження нафтових і газових свердловин</b>																																			
1	Буріння похило-скерованих свердловин	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	14	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3												
2	Експлуатація бурового обладнання	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	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 компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
			7 -й семестр		8 -й семестр								1 чверть,тижн.			2 чверть,тижн.			3 чверть,тижн.										
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи			
			загальний	річний	загальні	річні									6	1	5	1	12	1									
3	Технологія глибинного буріння	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	15		39	36	24		12	3	81	0.68										2	1	3	
4	Бурові тампонажні суміші	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	15		39	36	24		12	3	81	0.68											2	1	3
5	Закінчування свердловин	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	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	Техніки розвідки родовищ корисних копалин	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 газо-нафтопостачання	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 Техніки розвідки родовищ корисних копалин



В.Ф. Приходченко

О.М. Давиденко