

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
 НТУ "ДП"

Протокол № 12 від 05.09.2019р.

Ректор НТУ "ДП"

[Signature]
 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 - 2 роки 10 місяців
 Кваліфікація - бакалавр з нафтогазової інженерії та технологій;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2019-2022 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	кз	т	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		
	2	т	т	т	т	т	т	кз	т	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	т	кз	с	с	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а										

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.		
	1	2	3
Т - теоретичне навчання	26	26	23
КЗ - контрольні заходи	4	4	3
С - сесія	4	4	4
ОДСР - сам. роб під кер. викл.	2	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

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 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	12	



ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
 НТУ "ДП"

О.О. Азюковський
 2019

Навчально-методичний відділ
 НТУ "ДП"

[Signature]
 " " " 2019

Факультет: Геолого-розвідувальний

Освітньо-професійна програма: "Нафтогазова інженерія та технології"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту		Контроль підв.умк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота	1-й курс, годин на тиждень (2019-2020 навч.рік)																						
			загальний	кредити СКТС	Екзамен	Залік	Всього	Навч. заняття				Лекції		чистка	1-й семестр			2-й семестр			3-й семестр			4-й семестр			5-й семестр			6-й семестр						
								Рівном	лекції	лабораторні	практичні/семи				Контрольні завдання		Контрольні завдання		Контрольні завдання		Контрольні завдання		Контрольні завдання		Контрольні завдання		Контрольні завдання		Контрольні завдання		Контрольні завдання		Контрольні завдання			
			годин									6		1	5	1	8	1	7	1	6	1	5	1	8	1	7	1	9	1	10	1	11	1	12	1
3	Експлуатація систем газонафтопостачання	Транспортних систем і технологій	120	4	10.	39	33	22	11	6	81	0,68																2	1	3	2	1	3			
4	Інженерія доставки	Транспортних систем і технологій	120	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	3	6.	39	33	22	11	6	51	0,57							2	1	3	2	1	3												
6	Міські системи газопостачання	Транспортних систем і технологій	120	4	8.	51	45	30	15	6	69	0,58							2	1	3	2	1	3												
7	Моделювання технологічних процесів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4	8.	42	37	37	5	78	0,65									2	2	3	3													
8	Нафто-газозовища	Транспортних систем і технологій	120	4	11.	39	36	24	12	3	81	0,68																			2	1	3			
9	Основи діагностики транспортних систем	Транспортних систем і технологій	120	4	10.	39	33	22	11	6	81	0,68														2	1	3	2	1	3					
10	Промисловий транспорт	Транспортних систем і технологій	90	3	6.	39	33	22	11	6	51	0,57							2	1	3	2	1	3												
11	Процеси буріння дельтаційних свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4	6.	39	33	22	11	6	81	0,68							2	1	3	2	1	3												
12	Процеси підземного зберігання вуглеводнів	Транспортних систем і технологій	120	4	11.	39	36	24	12	3	81	0,68																			2	1	3			
13	Технічна творчість	Транспортних систем і технологій	90	3	6.	24	20	10	10	4	66	0,73								2	2	4														
14	Технології розробки газозвуляних родовищ	Транспортних систем і технологій	150	5	8.	51	45	30	15	6	99	0,66									2	1	3	2	1	3										
15	Транспортні системи гірничих підприємств	Транспортних систем і технологій	90	3	10.	39	33	22	11	6	51	0,57														2	1	3	2	1	3					
16	Трубопровідний транспорт	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4	8.	51	45	30	15	6	69	0,58									2	1	3	2	1	3										
Разом:			1800	60		648	564	348	37	179	84	1152	Годин на тиждень																							
Всього:			7200	240		1716	1495	913	51	531	221	3684	16	21	23	20	23	23	17	18	22	19	19	0												

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Виськової підготовки	600	20	8;11;	6;10;	336	294	98		196	42								2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
---	--------------------	----------------------	-----	----	-------	-------	-----	-----	----	--	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* Дисципліни для перепідготовки

Види контролю за навчальним планом

Нормативна частина та вибірковий блок 1

Кількість	Екзаменів	16
	Залків	30
	Курсових проєктів/робіт	1

Нормативна частина та вибірковий блок 2

Кількість	Екзаменів	16
	Залків	30
	Курсових проєктів/робіт	1

Атестація здобувачів вищої освіти

№	Форма атестації	термін проведення
1	Захист кваліфікаційної роботи	червень

Декан Геолого-розвідувального факультету

B.S. Sh.

В.Ф. Приходченко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 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. 185-19ск-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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи												

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Основи транспортування і зберігання вуглеводнів	Транспортних систем і технологій	240	240	8	8	8	6	90	78	52	26	12	150	0,63	2		1	3	2		1	3	2		1	3	
2	Спорудження та захист газонафтопроводів	Нафтогазової інженерії та буріння	60	60	2	2	5		28	24	12	12	4	32	0,53	2		2	4									
3	Спорудження та захист газонафтопроводів	Електропривода	60	60	2	2	6		24	20	10	10	4	36	0,6					2		2	4					
4	Буріння свердловин (на нафту та газ)	Нафтогазової інженерії та буріння	135	135	4,5	4,5	8		51	45	30	15	6	84	0,62						2		1	3	2		1	3
5	Курсовий проект з буріння на нафту та газ	Нафтогазової інженерії та буріння	15	15	0,5	0,5		8						15	1													
6	Буріння свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		5	28	24	12	12	4	62	0,69	2		2	4									
Разом :			600	20	20				221	191	116	0	75	30	379													

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													

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1 Спорудження нафтових і газових свердловин

1	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
2	Буріння свердловин (на воду)	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	6		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3						
3	Бурові промивальні рідини	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0,57						2		1	3	2		1	3	
4	Гідроаеромеханіка в бурінні	Нафтогазової інженерії та буріння	150	150	5	5	8		51	45	30		15	6	99	0,66						2		1	3	2		1	3	
5	Комп'ютерні технології в бурінні	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		8	42	37	16	21		5	78	0,65						2			2		3		3	
6	Буріння інженерно-геологічних свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		6	39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3						
7	Основи патентної справи	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		6	24	20	10		10	4	66	0,73					2		2	4						
8	Метрологія, стандартизація та сертифікація в нафтогазовому комплексі	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		6	39	33	22		11	6	51	0,57	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		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																						
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	3 -й семестр				4 -й семестр																		
								Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін			Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.															
			загальний	річний	загальні	річні	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	6	1	5	1	8	1	7	1														
9	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів буріння	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	6		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 60 596 515 320 21 174 81 1204

Годин на тиждень

23	23	17	18
----	----	----	----

Екзаменив 3 Екзаменив 3

Заліків 5 Заліків 4

Блок 2 Транспортування та зберігання вуглеводневих енергоносіїв

1	Промисловий транспорт	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3		6	39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3															
2	Трубопровідний транспорт	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	8		51	45	30		15	6	69	0,57							2		1	3	2		1	3									
3	Моделювання технологічних процесів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		8	42	37		37		5	78	0,65								2		2						3		3					
4	Технічна творчість	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3		6	24	20	10		10	4	66	0,73						2		2	4														
5	Метрологія, стандартизація та сертифікація	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3		6	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		8	51	45	30		15	6	69	0,57							2		1	3	2		1	3					2		1	3	
7	Процеси буріння дегазаційних свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	6		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3															
8	Гігієна праці та виробничя санітарія	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4	6		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3															
9	Технології розробки газовугільних родовищ	Транспортних систем і технологій	150	150	5	5		8	51	45	30		15	6	99	0,66							2		1	3	2		1	3					2		1	3	

Разом : 1020 34 34 375 324 188 37 99 51 645

Всього : 1800 60 596 515 304 37 174 81 1204

Годин на тиждень

23	23	17	18
----	----	----	----

Екзаменив 3 Екзаменив 3

Заліків 5 Заліків 4

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	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

Є.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

2021-2022 навчальний рік

3-й курс (гр. 185-19ек-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		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	5 -й семестр				6 -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	9		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	10	39	33	22	11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3										
2	Охорона праці в нафтогазовій галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4	11	52	48	24	24	4	68	0,57										2		2	4					
3	Морські нафтогазові технології	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3	11	39	36	24	12	3	51	0,57										2		1	3					
4	Технології видобування нафти і газу	Транспортних систем і технологій	60	60	2	2	9	28	24	12	12	4	32	0,53	2		2	4														
5	Технології видобування нафти і газу	Нафтогазової інженерії та буріння	60	60	2	2	10	24	20	10	10	4	36	0,6					2		2	4										
6	Оцінка газоносності метановугільних родовищ	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	11	39	36	24	12	3	81	0,68										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	12						90	1																		
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	12						120	1																		
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4	12						120	1																		
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	30	30	1	1	12						30	1																		
Разом :			360	360	12	12		0	0	0	0	0	0	360																		

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1 Спорудження нафтових і газових свердловин

1	Бурові тампонажні суміші	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	11	39	36	24	12	3	81	0,68										2		1	3				
2	Експлуатація бурового обладнання	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	10	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		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	5 -й семестр				6 -й семестр											
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні			Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.										
												6	1	5			1	12													
3	Технологія глибинного буріння	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	11		39	36	24		12	3	81	0,68												2		1	3
4	Закінчування свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		11	39	36	24		12	3	51	0,57												2		1	3
5	Буріння технічних свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		10	39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3							
6	Природоохоронні технології в галузі	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							
7	Буріння похило-скерованих свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		10	39	33	22		11	6	81	0,68	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	Інженерна логістика	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		10	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3						
2	Експлуатація систем газо-нафтопостачання	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		10	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3						
3	Автомобільні газонаповнювальні компресорні станції	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3		11	39	36	24		12	3	51	0,57											2		1	3
4	Процеси підземного зберігання вуглеводнів	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		11	39	36	24		12	3	81	0,68											2		1	3
5	Нафто-газосховища	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4	11		39	36	24		12	3	81	0,68											2		1	3
6	Основи діагностики транспортних систем	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4	10		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3						
7	Транспортні системи гірничих підприємств	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3		10	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											

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	285	20	9,5	8,11	6,10	156	138	46		92	18			2		4	6	2		4	6	2		4	6
Разом :				285	20	9,5			156	138	46	0	92	18	0		Годин на тиждень											
															Екзаменів 3				Екзаменів 2									
															Заліків 4				Заліків 5									

Декан Геолого-розвідувального факультету

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння

В.Ф. Приходченко

С.А. Коровяка