Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 30.06.22

Ректор НТУ "ДП"

_____ О.О. Азюковський

Наказ № 8-ВГ від 30.06.22

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)	- Природничих наук та технологій
Форма навчання	- очна (денна)
Випускова кафедра	- Нафтогазової інженерії та буріння
Термін навчання	- 2 роки 10 місяців
Кваліфікація	- Бакалавр з нафтогазової інженерії та технологій;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2022-2025 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	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
Курс 3	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	па	па	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	
Т - теоретичне навчання	26	26	25	
КЗ - контрольні заходи	4	4	3	
С - сесія	4	4	4	
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	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	10	12	1	
Всього	40	40	40	
	50	52	43	

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	14	

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_____ А.В. Павличенко
"21" 06 2022

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Н.Заболотна Ю.О.
"21" 06 2022

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

факультет: Природничих наук та технологій

2022-2023 навчальний рік 1-й курс (гр. 185-22ск-1 ФІНТ)

рік вступу: 2022

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), годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
			години		кредити												6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	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. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	150	150	5	5	2		26	22			22	4	124	0.83			2	2			2	2								
		Разом :		150	5	5			26	22	0	0	22	4	124																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Гідрогазодинаміка	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	120	120	4	4	2		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3								
2	Теорія ймовірностей та математична статистика	Прикладної математики	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3
3	Буріння свердловин	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		2	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
4	Основи нафтогазової справи	Нафтогазової інженерії та буріння	150	150	5	5		2	52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4								
5	Основи геології родовищ нафти і газу	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		3	36	32	16		16	4	54	0.6									2		2	4				
6	Термодинаміка та теплопередача	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3
7	Основи транспортування і зберігання вуглеводнів	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	180	180	6	6	4	2	90	78	52		26	12	90	0.5	2		1	3	2		1	3	2		1	3	2		1	3
8	Нафтогазова механіка	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3
9	Нафтогазове обладнання	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		2	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3								
10	Автоматизація технологічних процесів у нафтогазовій галузі	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	4		51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3
11	Геодезія	Геодезії	90	90	3	3		4	40	35	21	14		5	50	0.56													3	2		5
12	Комп'ютерні технології в нафтогазовій інженерії	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		2	52	44		44		8	68	0.57		4		4		4		4								
		Разом :		1470	49	49			604	523	297	58	168	81	866																	

рік прийому 2022

Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., кількість		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн				2 чверть,тижн				3 чверть,тижн				4 чверть,тижн			
			годин		кредити												6			1	5			1	6			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекцій	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекцій	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	Лекцій	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	Лекцій	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	Лекцій	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Навчальна практика (геодезична)	Геодезії	90	90	3	3		4							90	1																
2	Навчальна практика (геологічна)	Загальної та структурної геології	90	90	3	3		4							90	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
		Всього :		**1800**		**60**			**630**	**545**	**297**	**58**	**190**	**85**	**1170**																	

Годин на тиждень

23	23	19	20

Екзаменів 2 **Екзаменів 2**

Заліків 5 **Заліків 7**

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

факультет: Природничих наук та технологій

рік прийому 2022

2023-2024 навчальний рік **2-й курс (гр. 185-22ск-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), годин на тиждень															
																	3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
										Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	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. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Фізика гірських порід	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		6	39	33	22	11		6	51	0.57	2	1		3	2	1		3								
2	Моделювання технологічних процесів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	6		52	44		44		8	68	0.57		4		4		4		4								
3	Буріння свердловин (на нафту та газ)	Нафтогазової інженерії та буріння	135	135	4.5	4.5	8		68	60	30		30	8	67	0.5									2		2	4	2		2	4
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	60	60	2	2	5		28	24	12		12	4	32	0.53	2		2	4												
6	Спорудження та захист газонафтопроводів	Електропривода	60	60	2	2	6		24	20	10		10	4	36	0.6					2		2	4								
7	Гідрогеологія нафтогазових родовищ	Гідрогеології та інженерної геології	90	90	3	3		6	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3								
		Разом :		570	19	19			250	214	96	55	63	36	320																	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																															
1	Оцінка газоносності метановугільних родовищ	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		8	51	45	30		15	6	39	0.43									2		1	3	2		1	3
		Разом :		90	3	3			51	45	30	0	15	6	39																	
	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	0	0	180																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		6																								
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		8																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	

рік прийому 2022

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), годин на тиждень															
																	3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн				8 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи

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		6																								
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	0	0																	

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
		Разом :		315	20	10.5			180	156	52	0	104	24	0		Годин на тиждень															
		Всього :		**1800**		**60**			**301**	**259**	**126**	**55**	**78**	**42**	**539**		**14**				**14**				**7**				**7**			
																	Екзаменів		**2**						**Екзаменів**		**1**					
																	Заліків		**6**						**Заліків**		**6**					

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

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

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2022

2024-2025 навчальний рік **3-й курс (гр. 185-22ск-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		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																	5 -й семестр								6 -й семестр			
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.			
			години		кредити												6			1	5			1	14			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	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	10		39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3				
2	Охорона праці в нафтогазовій галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	11		45	42	28		14	3	45	0.5									2		1	3
3	Природоохоронні технології в галузі	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		10	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3				
4	Технології видобування нафти і газу	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	10		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4				
		Разом :		390	13	13			175	152	94	0	58	23	215													
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																											
1	Технології розробки газовугільних родовищ	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	90	90	3	3	10		39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3				
2	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4	11		60	56	28		28	4	60	0.5									2		2	4
		Разом :		210	7	7			99	89	50	0	39	10	111													
	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	0	0	360													

рік прийому 2022 **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											
																	5 -й семестр								6 -й семестр			
																	9 чверть,тижн				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	14			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																											
1	Дисципліна 9		120	120	4	4		10																				
		Разом :		120	4	4			0	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		11																				
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		11																				
5	Дисципліна 14		120	120	4	4		11																				
6	Дисципліна 15		120	120	4	4		11																				
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0	0	0													
	3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	285	20	9.5	8;11	6;10	168	150	50		100	18			2		4	6	2		4	6	2		4	6
		Разом :		285	20	9.5			168	150	50	0	100	18	0						Годин на тиждень							
		Всього :		**1800**		**60**			**274**	**241**	**144**	**0**	**97**	**33**	**686**		**13**				**13**				**7**			
																	Екзаменів 3								**Екзаменів 2**			
																	Заліків 4								**Заліків 5**			

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан факультету Природничих наук та технологій В.Ф. Приходченко

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

III. ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 185 Нафтогазова інженерія та технології

2022-й рік прийому (гр. 185-22ск-1 ФПНТ)

факультет: Природничих наук та технологій

Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (год. на заняття)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост робота		1-й курс, годин на тиждень (2022-2023 навч рік)												2-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч рік)												3-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч рік)											
															1-й семестр								2-й семестр				3-й семестр				4-й семестр				5-й семестр				6-й семестр											
															1 чверть, тижн.				2 чверть, тижн.				3 чверть, тижн.				4 чверть, тижн.				5 чверть, тижн.				6 чверть, тижн.				7 чверть, тижн.				8 чверть, тижн.				9 чверть, тижн.				10 чверть, тижн.				11 чверть, тижн.				12 чверть, тижн.			
															6		1		5		1		8		1		7		1		6		1		5		1		8		1		7		1		6		1		5		1		14		1		0		0	
			загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Залики	Всього	Навч. заняття: Разом	лекції	лабораторн	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	чистка	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 год.)																																																																		
	1.1 Цикл загальної підготовки																																																																		
1	**Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) (9746)**	**Іноземних мов**	**150**	**5**	**2.**		**26**	**22**			**22**	**4**	**124**	**0.83**			**2**	**2**			**2**	**2**																																														
2	**Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)* (9746)**		**30**	**1**																																																															
3	Правознавство*		90	3																																																														
4	Українська мова*		90	3																																																														
5	Фізична культура і спорт*		180	6																																																														
6	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві*		90	3																																																														
7	Цивільна безпека*		90	3																																																														
8	Ціннісні компетенції фахівця*		180	6																																																														
		Разом :	900	30			26	22	0	0	22	4	124																																																				
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																																																																		
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																																																																		
1	Вища математика*		150	5																																																														
2	Геологія*		90	3																																																														
3	Інженерна та комп'ютерна графіка*		90	3																																																														
4	Інформатика, алгоритмізація та програмування*		90	3																																																														
5	Фізика*		150	5																																																														
6	Хімія*		150	5																																																														
		Разом :	720	24			0	0	0	0	0	0	0																																																				
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																																																		
1	Автоматизація технологічних процесів у нафтогазовій галузі	Нафтогазової інженерії та бурення	120	4	4.		51	45	30		15	6	69	0.58									2		1	3	2		1	3																																				
2	Буріння свердловин	Нафтогазової інженерії та бурення	120	4		2.	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4																																													
3	Буріння свердловин (на нафту та газ)	Нафтогазової інженерії та бурення	135	4.5	8.		68	60	30		30	8	67	0.5																									2		2	4	2		2	4																		
4	Геодезія	Геодезії	90	3		4.	40	35	21	14		5	50	0.56													3	2		5																																				
5	Гідрогазодинаміка	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	120	4	2.		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3																																												
6	Гідрогеологія нафтогазових родовищ	Гідрогеології та інженерної геології	90	3		6.	39	33	22		11	6	51	0.57																	2		1	3	2		1	3																										
7	Економіка та управління виробництвом	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	3	10.		39	33	22		11	6	51	0.57																													2		1	3	2		1	3												
8	Комп'ютерні технології в нафтогазовій інженерії	Нафтогазової інженерії та бурення	120	4		2.	52	44		44		8	68	0.57		4		4		4		4																																											
9	Курсовий проект з буріння на нафту та газ	Нафтогазової інженерії та бурення	15	0.5		8.							15	1																																																		
10	Моделювання технологічних процесів	Нафтогазової інженерії та бурення	120	4	6.		52	44		44		8	68	0.57																		4		4		4		4																										
11	Нафтогазова механіка	Нафтогазової інженерії та бурення	120	4		4.	51	45	30		15	6	69	0.58									2		1	3	2		1	3																																				
12	Нафтогазове обладнання	Нафтогазової інженерії та бурення	120	4		2.	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3																																												
13	Основи геології родовищ нафти і газу	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	3		3.	36	32	16		16	4	54	0.6									2		2	4																																							
14	Основи нафтогазової справи	Нафтогазової інженерії та бурення	150	5		2.	52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4																																												
15	Основи транспортування і зберігання вуглеводнів	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	180	6	4.	2.	90	78	52		26	12	90	0.5	2		1	3	2		1	3	2		1	3	2		1	3																																					
16	Охорона праці в нафтогазовій галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	3	11.		45	42	28		14	3	45	0.5																																										2		1	3				
17	Природоохоронні технології в галузі	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	3		10.	39	33	22		11	6	51	0.57																													2		1	3	2		1	3												
18	Спорудження та захист газонафтопроводів	Нафтогазової інженерії та бурення	60	2	5.		28	24	12		12	4	32	0.53																	2		2	4																														

факультет: Природничих наук та технологій

Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технологій"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на заняття) годин: загальний	кредити ЄКТС	Контроль підсумк., чверть: Екзамени	Залики	Аудиторне навантаження: Всього	Навч. заняття: Разом	лекції	лабораторн	практичні/семін	Контрольні заходи	Самост. робота: всього	чистка
19	Спорудження та захист газонафтопроводів	Електропривода	60	2	6;		24	20	10		10	4	36	0.6
20	Теорія ймовірностей та математична статистика	Прикладної математики	120	4		4;	51	45	30		15	6	69	0.58
21	Термодинаміка та теплопередача	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	120	4		4;	51	45	30		15	6	69	0.58
22	Технічна механіка і опір матеріалів*		120	4										
23	Технології видобування нафти і газу	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4	10;		52	44	22		22	8	68	0.57
24	**Фізика гірських порід (3898)**	**Нафтогазової інженерії та буріння**	**90**	**3**		**6;**	**39**	**33**	**22**	**11**		**6**	**51**	**0.57**
25	**Фізика гірських порід* (3898)**		**30**	**1**										
		Разом	2580	86			1029	889	487	113	289	140	1401	

1-й курс, годин на тиждень (2022-2023 навч рік)

№ п/п	1-й семестр: 1 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	2 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	2-й семестр: 3 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	4 чверть, тижн. 8: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	5 чверть, тижн. 7: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
19																								
20									2		1	3	2		1	3								
21									2		1	3	2		1	3								
22																								
23																								
24																								
25																								

2-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч рік)

№ п/п	3-й семестр: 5 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	4-й семестр: 7 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	8 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
19					2		2	4								
20																
21																
22																
23																
24	**2**	**1**		**3**	**2**	**1**		**3**								
25																

3-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч рік)

№ п/п	5-й семестр: 9 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	10 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6-й семестр: 11 чверть, тижн. 14: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	12 чверть, тижн. 0: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
19																
20																
21																
22																
23	2		2	4	2		2	4								
24																
25																

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Залики	Всього	Разом	лекції	лабораторн	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	чистка
1	Оцінка газоносності метановугільних родовищ	Нафтогазової інженерії та буріння	90	3		8;	51	45	30		15	6	39	0.43
2	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Нафтогазової інженерії та буріння	120	4	11;		60	56	28		28	4	60	0.5
3	Технології розробки газовугільних родовищ	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	90	3	10;		39	33	22		11	6	51	0.57
		Разом	300	10			150	134	80	0	54	16	150	

1-й курс, годин на тиждень (2022-2023 навч рік)

№ п/п	1-й семестр: 1 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	2 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	2-й семестр: 3 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	4 чверть, тижн. 8: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	5 чверть, тижн. 7: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1																								
2																								
3																								

2-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч рік)

№ п/п	3-й семестр: 5 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	4-й семестр: 7 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	8 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2																
3																

3-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч рік)

№ п/п	5-й семестр: 9 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	10 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6-й семестр: 11 чверть, тижн. 14: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	12 чверть, тижн. 0: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2																
3	2		1	3	2		1	3								

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Залики	Всього	Разом	лекції	лабораторн	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	чистка
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	0.5	12;								15	1
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Нафтогазової інженерії та буріння	255	8.5	12;								255	1
3	Виробнича практика	Нафтогазової інженерії та буріння	180	6		8;							180	1
4	Навчальна практика (геодезична)	Геодезії	90	3		4;							90	1
5	Навчальна практика (геологічна)	Загальної та структурної геології	90	3		4;							90	1
6	Навчально-ознайомча практика*		180	6										
7	Передатестаційна практика	Нафтогазової інженерії та буріння	90	3		12;							90	1
		Разом	900	30			0	0	0	0	0	0	720	

1-й курс, годин на тиждень (2022-2023 навч рік)

№ п/п	1-й семестр: 1 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	2 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	2-й семестр: 3 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	4 чверть, тижн. 8: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	5 чверть, тижн. 7: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1																								
2																								
3																								

2-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч рік)

№ п/п	3-й семестр: 5 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	4-й семестр: 7 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	8 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2																
3																

3-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч рік)

№ п/п	5-й семестр: 9 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	10 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6-й семестр: 11 чверть, тижн. 14: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	12 чверть, тижн. 0: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2																
3																

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Залики	Всього	Разом	лекції	лабораторн	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	чистка
1	Дисципліна 1		120	4		6;								
2	Дисципліна 2		120	4		8;								
3	Дисципліна 9		120	4		10;								
		Разом	360	12			0	0	0	0	0	0	0	

1-й курс, годин на тиждень (2022-2023 навч рік)

№ п/п	1-й семестр: 1 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	2 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	2-й семестр: 3 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	4 чверть, тижн. 8: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	5 чверть, тижн. 7: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1																								
2																								
3																								

2-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч рік)

№ п/п	3-й семестр: 5 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	4-й семестр: 7 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	8 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2																
3																

3-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч рік)

№ п/п	5-й семестр: 9 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	10 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6-й семестр: 11 чверть, тижн. 14: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	12 чверть, тижн. 0: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2																
3																

2.2 Фахові дисципліни

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Залики	Всього	Разом	лекції	лабораторн	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	чистка
1	Дисципліна 3		120	4		6;								
2	Дисципліна 4		120	4		6;								
3	Дисципліна 5		120	4		6;								
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		11;								
10	Дисципліна 13		120	4		11;								
11	Дисципліна 14		120	4		11;								
12	Дисципліна 15		120	4		11;								
		Разом	1440	48			0	0	0	0	0	0	0	

1-й курс, годин на тиждень (2022-2023 навч рік)

№ п/п	1-й семестр: 1 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	2 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	2-й семестр: 3 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	4 чверть, тижн. 8: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	5 чверть, тижн. 7: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1																								
2																								
3																								

2-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч рік)

№ п/п	3-й семестр: 5 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	4-й семестр: 7 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	8 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2																
3																

3-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч рік)

№ п/п	5-й семестр: 9 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	10 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6-й семестр: 11 чверть, тижн. 14: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	12 чверть, тижн. 0: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2																
3																

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Залики	Всього	Разом	лекції	лабораторн	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	чистка
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	20	8.11;	6.10;	348	306	102		204	42		
		Разом	600	20			348	306	102	0	204	42	0	
		Всього:	**7200**	**240**			**1205**	**1045**	**567**	**113**	**365**	**160**	**2395**	

1-й курс, годин на тиждень (2022-2023 навч рік)

№ п/п	1-й семестр: 1 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	2 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	2-й семестр: 3 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	4 чверть, тижн. 8: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	5 чверть, тижн. 7: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1																								
Години на тиждень	**23**				**23**				**19**				**20**				**14**				**14**			

2-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч рік)

№ п/п	3-й семестр: 5 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	4-й семестр: 7 чверть, тижн. 5: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	8 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1	2		4	6	2		4	6	2		4	6	2		4	6
Години на тиждень	**7**				**7**				**13**				**13**			

3-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч рік)

№ п/п	5-й семестр: 9 чверть, тижн. 6: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	10 чверть, тижн. 1: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	6-й семестр: 11 чверть, тижн. 14: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	12 чверть, тижн. 0: Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
1	2		4	6	2		4	6	2		4	6				
Години на тиждень	**7**				**13**				**7**				**0**			

*** - Дисципліни для перетарахування**

Декан факультету Природничих наук та технологій — В.Ф. Приходченко

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