

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вищої Ради

НТУ "ДП"

Протокол № _____ від _____

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 - Нафтогазової інженерії та буріння
 Термін навчання - 2 роки 10 місяців
 Кваліфікація - бакалавр з нафтогазової інженерії та технологій;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2020-2023 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	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к		
	3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	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. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	7	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	14	

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.		
	1	2	3
Т - теоретичне навчання	28	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	3
С - сесія	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.		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	8	12	5
Всього	40	40	40
	48	52	47

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

2020

Навчально-методичний відділ
 НТУ "ДП"

2020

2020

рік прийому 2020

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		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень							
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	1 -й семестр				2 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін				1 чверть,тижн.	2 чверть,тижн.	3 чверть,тижн.	4 чверть,тижн.	6	1	7	1
			Лабораторні	Практич./семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практич./семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практич./семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практич./семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практич./семін	Контр. заходи			

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна практика (геологічна)	Загальної та структурної геології	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 0 180

Всього : 1800 60 621 544 354 7 183 77 1179

Годин на тиждень							
6	1	7	1	8	1	7	1

Екзамнів 2 Екзамнів 2
Заліків 4 Заліків 8

Декан Геолого-розвідувального факультету



В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння



Є.А. Коровяка

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

факультет: Геолого-розвідувальний
рік прийому 2020

2021-2022 навчальний рік 2-й курс (гр. 185-20сх-1)
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	Екзамен	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	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				
									Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні 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	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		7	27	24	16		8	3	63	0.7																				
---	---------------	--	----	----	---	---	--	---	----	----	----	--	---	---	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Разом : 90 3 3 27 24 16 0 8 3 63

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	6		39	33		33		6	81	0.68			3		3		3												
2	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			
3	Курсовий проект з буріння на нафту та газ	Нафтогазової інженерії та буріння	15	15	0.5	0.5		8							15	1																			
4	Спорудження та захист газонафтопроводів	Нафтогазової інженерії та буріння	60	60	2	2	5		28	24	12		12	4	32	0.53	2		2	4															
5	Спорудження та захист газонафтопроводів	Електропривода	60	60	2	2	6		24	20	10		10	4	36	0.6					2		2	4											

Разом : 390 13 13 142 122 52 33 37 20 248

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Оцінка газонаосності метановугільних родовищ	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		7	36	32	16		16	4	54	0.6								2		2	4								
2	Технології розробки газовугільних родовищ	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3	8		40	35	21		14	5	50	0.56													3		2	5			

Разом : 180 6 6 76 67 37 0 30 9 104

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

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

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 2020

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					Контрольні заходи	всього	частка	5 -й семестр					6 -й семестр					
			загальний	річний	загальні	річні												9						11				
							Розом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінарні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні		Практ/семінарні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінарні		Контр.заходи			

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 9		120	120	4	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
		Разом :	120	120	4	4		0	0	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	720	24	24		0	0	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	0	100	18	0	2	4	6	2	4	6	2	4	6											
		Разом :		285	20	9.5			168	150	50	0	100	18	0																				
		Всього :		1800	60				228	201	134	0	67	27	732																				

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

Годин на тиждень																
12					9						6					
Екзаменів 3					Екзаменів 2						Заліків 5					
Заліків 4																

Декан Геолого-розвідувального факультету

В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння

Є.А. Коровяка

Освітньо-професійна програма : "Нафтогазова інженерія та технології"

факультет: **Геолого-розвідувальний**

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс, годин на тиждень (2020-2021 навч.рік)						2-й курс, годин на тиждень (2021-2022 навч.рік)						3-й курс, годин на тиждень (2022-2023 навч.рік)									
			години	кредити ЄКТС	Екзамени	Запити	Навч. заняття						всього	шестка	1-й семестр		2-й семестр		3-й семестр		4-й семестр		5-й семестр		6-й семестр											
															1 чверть, тижд.		2 чверть, тижд.		3 чверть, тижд.		4 чверть, тижд.		5 чверть, тижд.		6 чверть, тижд.		7 чверть, тижд.		8 чверть, тижд.		9 чверть, тижд.		10 чверть, тижд.		11 чверть, тижд.	
							Загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Запити	Всього	Разом			лекції	лабораторні практичні/семінари	Контрольні зошити	всього	шестка	Лекції	Лабораторні	Практичні семінари	Контрольні зошити	Лекції	Лабораторні	Практичні семінари	Контрольні зошити	Лекції	Лабораторні	Практичні семінари	Контрольні зошити	Лекції	Лабораторні	Практичні семінари	Контрольні зошити	Лекції
21	Техногеологія*		120	4																																
22	Технології видобування нафти і газу	Транспортних систем і технологій	120	4	10;					39	33	22		11	6	81	0,68																			
Разом :			2460	82						856	748	478	40	230	108	1334																				

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

№ з/п	Назва компонента	Нафтогазової інженерії та буріння		Транспортних систем і технологій		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс, годин на тиждень (2020-2021 навч.рік)						2-й курс, годин на тиждень (2021-2022 навч.рік)						3-й курс, годин на тиждень (2022-2023 навч.рік)											
		години	кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС	всього	Разом	лекції	лабораторні практичні/семінари	Контрольні зошити	всього	шестка	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр																			
1	Оцінка газонасиченості метановугільних родовищ	90	3			7;				16	4	54	0,6																								
2	Патентознавство	90	3		10;					39	33	22		11	6	51	0,57																				
3	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	120	4	11;						45	42	28		14	3	75	0,63																				
4	Технології розробки газопульпінних родовищ	90	3	8;						40	35	21		14	5	50	0,56																				
Разом :			390	13						160	142	87	0	55	18	230																					

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

№ з/п	Назва практичної роботи	Спеціальна практика		Навчальна практика		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс, годин на тиждень (2020-2021 навч.рік)						2-й курс, годин на тиждень (2021-2022 навч.рік)						3-й курс, годин на тиждень (2022-2023 навч.рік)												
		години	кредити ЄКТС	години	кредити ЄКТС	всього	Разом	лекції	лабораторні практичні/семінари	Контрольні зошити	всього	шестка	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр																				
1	Виконання кваліфікаційної роботи	15	0,5	12;								15	1																									
2	Виконання кваліфікаційної роботи	15	0,5	12;								15	1																									
3	Виконання кваліфікаційної роботи	240	8	12;								240	1																									
4	Виробнича практика*	180	6																																			
5	Навчальна практика (геодезична)	90	3		4;							90	1																									
6	Навчальна практика (геологічна)	90	3		4;							90	1																									
7	Навчально-ознайомча практика	180	6		8;							180	1																									
8	Передатстаційна практика	90	3		12;							90	1																									
Разом :			900	30						0	0	0	0	0	0	0	720																					

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

№ з/п	Дисципліна	години	кредити ЄКТС	всього	Разом	лекції	лабораторні практичні/семінари	Контрольні зошити	всього	шестка	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр
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	0

2.2 Фахові дисципліни

№ з/п	Дисципліна	години	кредити ЄКТС	всього	Разом	лекції	лабораторні практичні/семінари	Контрольні зошити	всього	шестка	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр
1	Дисципліна 3	120	4	6;												
2	Дисципліна 4	120	4	6;												
3	Дисципліна 5	120	4	6;												
4	Дисципліна 6	120	4	6;												
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	0

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Додаткове навчання	Військової підготовки	Всього		Аудиторне навантаження						Самост. робота		Годин на тиждень																						
			години	кредити ЄКТС	всього	Разом	лекції	лабораторні практичні/семінари	Контрольні зошити	всього	шестка	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	6-й семестр																		
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		1094	958	593	40	325	136	2506																							

* - Дисципліни для нерезарукування

Декан Геолого-розвідувального факультету

Зав.кафедри Нафтогазової інженерії та буріння



В.Ф. Приходченко

С.А. Коровяка