ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. директора коледжу
Іван БАДУЛА
Наказ № 1 від 30.08.2024 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Відокремлений структурний підрозділ
"Полтавський фаховий коледж нафти і газу
Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (2024-2028)

підготовки **фахового молодшого бакалавра**
Освітньо-професійна програма **"Експлуатація нафтових і газових свердловин"**
Галузь знань **18 Виробництво та технології**
Спеціальність **185 Нафтогазова інженерія та технології**
Форма навчання **денна**
Рік вступу **2024**

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація: **фаховий молодший бакалавр**
з експлуатації нафтових і газових свердловин
Термін навчання **3 роки 10 місяців** на основі базової загальної середньої освіти

1. Графік освітнього процесу

Курс	1 вересень 1-7	2 вересень 8-14	3 вересень 15-21	4 вересень 22-28	5 жовтень 29.IX-05.X	6 жовтень 6-12	7 жовтень 13-19	8 жовтень 20-26	9 27.X-02.XI	10 листопад 3-9	11 листопад 10-16	12 листопад 17-23	13 листопад 24-30	14 грудень 1-7	15 грудень 8-14	16 грудень 15-21	17 грудень 22-28	18 29.XII-04.I	19 січень 5-11	20 січень 12-18	21 січень 19-25	22 26.I-01.II	23 лютий 2-8	24 лютий 9-15	25 лютий 16-22	26 23.II-01.III	27 березень 2-8	28 березень 9-15	29 березень 16-22	30 березень 23-29	31 30.III-05.IV	32 квітень 6-12	33 квітень 13-19	34 квітень 20-26	35 27.IV-03.V	36 травень 4-10	37 травень 11-17	38 травень 18-24	39 травень 25-31	40 червень 1-7	41 червень 8-14	42 червень 15-21	43 червень 22-28	44 29.VI-05.VII	45 липень 6-12	46 липень 13-19	47 липень 20-26	48 27/VII-02.VIII	49 серпень 3-9	50 серпень 10-16	51 серпень 17-23	52 серпень 24-31
I									17																	23																										
II									17											Н	Н					18				Н	Н												хх									
III				Н	Н				14								хх									15									хх	Н	Н	Н											В	В	В
IV	В	В	В						13								хх									13						хх	хх	В	В	В	II	II	II	II	II	А									

Позначення: Теоретичне навчання; Екзаменаційна сесія, ДПА (хх); Кваліфікаційна робота (II); Канікули; Навчальна практика (Н); Виробнича практика (В); Атестація (А)

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика: навчальна	Практика: виробнича	Кваліфікаційна робота, атестація	Канікули/ Святкові	Разом
I	40					11/1	52
II	35	1	4			11/1	52
III	29	2	5	3		12/1	52
IV	26	3		6	6	2	43
Усього:	130	6	9	9	6	39	199

2. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальні практики			
Слюсарно-механічна практика	4	2	3
Практика по вивченню КТ	4	2	3
Ознайомча практика	5	2	3
Фахова практика	6	3	4,5
Виробничі практики			
Технологічна	7	6	9
Фахова	8	3	4,5

3. Державна підсумкова атестація

Назва предмета	Форма атестації	Семестр
Українська мова	ЗНО (ДПА)	4
Математика	ЗНО (ДПА)	4
За вибором студента	ЗНО (ДПА)	4
За вибором студента	ЗНО (ДПА)	4

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота	8	7,5
Атестація	8	1,5

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/ навчального предмета	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсова робота (проект)	ПЗСО	ОПП	Загальний обсяг: Кредити ЄКТС	Години	Кількість годин: Усього	Аудиторних: Лекції	Лабораторні, практичні	Семінарські	Самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ												
	ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ												
	Базові предмети												
1	Українська мова				150				150				
2	Українська література				150				150				
3	Іноземна мова				150				150				
4	Зарубіжна література				80				80				
5	Історія України *(Історія України*)*				132	60*			132				
6	Всесвітня історія				80				80				
7	Громадянська освіта				80				80				
8	Математика				217				217				
9	Фізика і астрономія				245				245				
10	Біологія і екологія *(Основи екології*)*				144	45*			144				
11	Географія				88				88				
12	Хімія				131				131				
13	Фізична культура				225				225				
14	Захист України				116				116				
	УСЬОГО				**1988**				**1988**				
	Вибірково-обов'язкові предмети												
1	Технології				105				105				
2	Інформатика *(Комп'ютерна техніка та програмування*)*				114	105*			114				
	УСЬОГО				**219**				**219**				
	Спеціальні курси												
1	Основи правознавства *(Основи правознавства*)*				34	34*			34				
2	Економічні теорії *(Економічні теорії*)*				18	18*			18				
3	Хімія *(Хімія *)*				36	36*			36				
4	Вища математика *(Вища математика *)*				36	36*			36				
5	Фізика *(Фізика *)*				36	36*			36				
6	Консультації				13				13				
	УСЬОГО				**173**				**173**				
	Додаткові години												
1	Іноземна мова (ПЗ II підгрупа)				150				150				
2	Фізика і астрономія (ПЗ II підгрупа)				20				20				
3	Біологія і екологія (ПЗ II підгрупа)				12				12				
4	Хімія (ПЗ II підгрупа)				20				20				
5	Інформатика (ПЗ II підгрупа)				78				78				
	УСЬОГО				**280**				**280**				
	Всього профільної середньої освіти				**2660**				**2660**				
	Тижневе навантаження												
	ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ												
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності												
ОК 1	Історія України* *(Історія України)*		4		60*		2	60					
ОК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5					3,5	105	56	2	46	8	49
ОК 3	Основи філософських знань		7				2	60	26	16	4	6	34
ОК 4	Економічні теорії* *(Економічні теорії)*		4		18*		2	60					42
ОК 5	Основи правознавства* *(Основи правознавства)*		3		34*		2	60					26
ОК 6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	5				7	210	58	4	38	16	152
ОК 7	Фізичне виховання		5,6,7				7	210	84	10	64	10	126
ОК 8	Вища математика* *(Вища математика)*		4		36*		2,5	75					54
ОК 9	Фізика* *(Фізика)*		4		36*		2,5	75					39
ОК 10	Хімія* *(Хімія)*		4		36*		2,5	75					39
ОК 11	Інженерна та комп'ютерна графіка		3,4				5	150	106	14	80	12	44
ОК 12	Технічна механіка		5				4	120	56	28	20	8	64
ОК 13	Технічна механіка (к.р.)			5			4,5	135	56				79
ОК 14	Основи екології* *(Біологія і екологія)*		4		45*		2	60					15
ОК 15	Безпека життєдіяльності		8				2	60	26	10	8	8	34
ОК 16	Електротехніка з основами електроніки		6				4	120	60	34	16	10	60
ОК 17	Гідравліка		6				3	90	60	28	26	6	30
ОК 18	Основи стандартизації		8				2	60	26	14	6	6	34
ОК 19	Ком'ютерна техніка та програмування* *(Інформатика)*		3		105*		3,5	105					
ОК20	Матеріалознавство		5				3	90	42	18	14	10	48
	УСЬОГО						**66**	**1980**	**656**	**178**	**322**	**100**	**969**
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності												
ОК21	Загальна та нафтогазопромислова геологія		5				4	120	56	34	12	10	64
ОК22	Експлуатація нафтових і газових свердловин	7,6	5				13	390	254	180	54	20	136
ОК23	Експлуатація нафтових і газових свердловин (к.п.)			7			3	90	52		52		38
ОК24	Технологія підземного та капітального ремонту свердловин	8					5	150	78	60	8	10	72
ОК25	Збір і підготовка нафти, газу і води	8					5	150	78	58	10	10	72
ОК26	Основи автоматизації об'єктів газової і нафтової промисловості		8				3	90	52	32	12	8	38
ОК27	Основи менеджменту та маркетингу		8				2	60	26	20		6	34
ОК28	Економіка та організація виробництва	8	7				5	150	104	66	22	16	46
ОК29	Буріння свердловин	5					4	120	70	44	16	10	50
ОК 30	Охорона праці		6				3	90	60	40	12	8	30
ОК 31	Освоєння нафтових і газових свердловин	8					5	150	52	26	18	8	98
ОК32	Основи нафтогазової інженерії		2				3	90	46	26	12	8	44
	УСЬОГО						**55**	**1650**	**928**	**586**	**228**	**114**	**722**
	Практична підготовка												
ОК33	Навчальна слюсарно-механічна практика		4				3	90					
ОК34	Навчальна ознайомча практика		5				3	90					
ОК35	Навчальна практика по вивченню КТ		4				3	90					
ОК36	Навчальна фахова практика		6				4,5	135					
ОК 37	Виробнича технологічна практика		7				9	270					
ОК 38	Виробнича фахова практика		8				4,5	135					
ОК39	Кваліфікаційна робота	8					7,5	225					
	УСЬОГО						**34,5**	**1035**					
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти												
ОК40	Кваліфікаційна робота (захист)						1,5	45					
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми						**157**	**4710**	**1584**	**764**	**550**	**214**	**1691**
	ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ												

Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями

Код освітньої компоненти	I курс, 1 семестр (17 тижнів): годин на тиждень	кредити/ години	I курс, 2 семестр (23 тижні): годин на тиждень	кредити/ години	II курс, 3 семестр (17 тижнів): годин на тиждень	кредити/ години	II курс, 4 семестр (18 тижнів): годин на тиждень	кредити/ години	III курс, 5 семестр (14 тижнів): годин на тиждень	кредити/ години	III курс, 6 семестр (15 тижнів): годин на тиждень	кредити/ години	IV курс, 7 семестр (13 тижнів): годин на тиждень	кредити/ години	IV курс, 8 семестр (13 тижнів): годин на тиждень	кредити/ години
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																
ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																
Базові предмети																
1	2	34	2	46	2	34	2	36								
2	2	34	2	46	2	34	2	36								
3	2	34	2	46	2	34	2	36								
4	2	34	2	46												
5	2	34	2	46	2	34	1	18								
6	2	34	2	46												
7	2	34	2	46												
8	4	68	5	115	2	34										
9	3	51	3	69	3	51	4	72								
10	3	51	1	23	2	34	2	36								
11					2	34	3	54								
12	3	51	2	46	2	34										
13	3	51	3	69	3	51	3	54								
14			2	46	2	34	2	36								
УСЬОГО																
Вибірково-обов'язкові предмети																
1					4	68	2	36								
2	2	34	2	46	2	34										
УСЬОГО																
Спеціальні курси																
1					2	34										
2							1	18								
3							2	36								
4							2	36								
5							2	36								
6																
УСЬОГО																
Додаткові години																
1																
2																
3																
4																
5																
УСЬОГО																
Всього профільної середньої освіти																
Тижневе навантаження	32		32		32		30									
ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																
ОК 1								2								
ОК 2									4	3,5						
ОК 3													2	2		
ОК 4								2								
ОК 5						2										
ОК 6									2	3,5	2	3,5				
ОК 7									2	3	2	2	2	2		
ОК 8								2,5								
ОК 9								2,5								
ОК 10								2,5								
ОК 11					2	2	4	3								
ОК 12									4	4						
ОК 13									4	4,5						
ОК 14								2								
ОК 15															2	2
ОК 16											4	4				
ОК 17											4	3				
ОК 18															2	2
ОК 19						3,5										
ОК20									3	3						
УСЬОГО	0	0	0	0	2	7,5	4	16,5	19	21,5	12	12,5	4	4	4	4
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																
ОК21									4	4						
ОК22									4	3	8	5	6	5		
ОК23													4	3		
ОК24															6	5
ОК25															6	5
ОК26															4	3
ОК27															2	2
ОК28													4	3	4	2
ОК29									5	4						
ОК 30											4	3				
ОК 31															4	5
ОК32			2	3												
УСЬОГО	0	0	2	3	0	0	0	0	13	11	12	8	14	11	26	22
Практична підготовка																
ОК33								3								
ОК34										3						
ОК35								3								
ОК36												4,5				
ОК 37														9		
ОК 38																4,5
ОК39																7,5
УСЬОГО	0	0	0	0	0	0	0	6	0	3	0	4,5	0	9	0	12
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																
ОК40																1,5
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми																**1,5**

Вибіркові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																															
ВК1.1	Культурологія		1				2	60	34	18		16	26	2	2																
ВК1.2	Основи соціальної психології		1				2	60	34	16	12	6	26	2	2																
ВК2.2	Гідравлічні машини і компресори		7				4	120	78	38	28	12	42															6	4		
ВК2.3	Нормативно-технічна документація в галузі		7				4	120	78	40	26	12	42															6	4		
Вибіркові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																															
ВК3.1	Інтенсифікація припливу пластового флюїду у свердловину		6,7				8	240	86	64	12	10	154											4	4	2	4				
ВК3.2	Експлуатація компресорних станцій		6,7				8	240	86	58	16	12	154											4	4	2	4				
ВК4.1	Машини та обладнання для видобутку нафти і газу	7	6				9	270	138	106	12	20	132											4	4	6	5				
ВК4.2	Машини та обладнання для буріння нафтогазових свердловин	7	6				9	270	138	106	12	20	132											4	4	6	5				
	Разом за вибором здобувача						**23**	**690**	**336**	**226**	**52**	**58**	**354**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**8**	**14**	**13**	**0**	**0**		
	Усього за навчальним планом						**180**	**5400**							**2**		**3**		**7,5**		**22,5**		**35,5**		**33**		**37**		**39,5**		
	Разом (тижневе навантаження)													**34**		**34**		**34**		**34**		**32**		**32**		**32**		**30**			
	Усього дисциплін, що вивчаються за семестр													**14**		**15**		**15**		**15**		**9**		**8**		**8**		**8**			
	Усього дисциплін, що вивчаються за рік													**29**				**32**					**17**			**16**					
	Усього курсових робіт (проєктів)												**2**											**1**		**1**					
	Усього заліків												**33**	**1**		**1**		**3**		**7**		**6**		**6**		**5**		**4**			
	Усього екзаменів												**10**									**2**		**2**		**2**		**4**			

Примітка: *Вивчення предметів загальноосвітньої підготовки інтегрується з відповідними освітніми компонентами ОПП фахового молодшого бакалавра

6. Перелік лабораторій, кабінетів і майстерень

	Кабінети
227	Захисту України
413	Української мови та літератури
312	Математики
318	Історії
313	Суспільних дисциплін
225	Основ правознавства
407	Української мови за професійним спрямуванням
411	Хімії
316, 316а	Іноземних мов
405	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
408	Вищої математики
409	Біології та основ екології
202	Геофізики та нафтогазопромислової геології
310	Експлуатації нафтових і газових свердловин
205	Експлуатації та підземного ремонту свердловин
229	Геології
308	Технології буріння нафтових і газових свердловин
301	Теплотехніки та гідравліки
302	Технічної механіки
307а	Нафтогазового устаткування
314	Основ автоматизації виробництва
410	Фізики і математики
304	Економіки
400	Інженерної графіки та технологій
406	Зарубіжної літератури і культурології
	Слюсарно-механічні майстерні
	Спортивна зала
	Лабораторії
303	Випробування матеріалів
305а	Загальної електротехніки
306	Охорони праці
201	Мінералогії та петрографії
309	Бурових розчинів і тампонажних матеріалів
001	Бурового і нафтопромислового устаткування
415	Систем автоматизованого проєктування
414	Програмної інженерії
409а	Хімії
417	Спеціалізованих інформаційних систем та технологій

7. Пояснення до навчального плану

1	Графік освітнього процесу може змінюватись для академічної групи при обов'язковому дотриманні загальної тривалості теоретичного і практичного навчання, екзаменаційних сесій та канікул.
2	Частина годин з предмета "Фізична культура" (2 год. на тиждень) не враховується при визначенні гранично-допустимого тижневого навантаження студентів (Наказ МОН України від 01.06.2018 № 570)
3	Кількість годин аудиторних занять становить від 1/3 до 2/3 від загальної кількості кредитів ЄКТС, відведених на вивчення освітнього компонента

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Експлуатація нафтових і газових свердловин", затвердженої Педагогічною радою коледжу (протокол від « 12 » квітня 2024 р. № 7)
та введеної в дію з « 01 » вересня 2024 р. (наказ від « 15 » квітня 2024 р. № 73)

Навчальний план затверджено Педагогічною радою коледжу (протокол від « 30 » 08 2024 р. № 1)

Заступник директора з навчальної роботи Ірина ВОРОНЦОВА