

Затверджено Вченою радою  
Київського національного  
університету будівництва і  
архітектури  
Протокол № \_\_\_ від \_\_\_.\_\_\_.2024 р.

Ректор \_\_\_\_\_ Петро КУЛІКОВ

“\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2024 р.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Київський національний університет будівництва і архітектури**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою**  
**"Нафтогазова інженерія та технології"**  
**з галузі знань 18 "Виробництво та технології",**  
**спеціальності 185 "Нафтогазова інженерія та технології"**  
**Форма здобуття вищої освіти денна**  
**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Кваліфікація бакалавр з нафтогазової  
інженерії та технологій

Термін навчання 3 роки 10 місяців  
на основі повної загальної середньої освіти

КУРС	ВЕРЕСЕНЬ				ЖОВТЕНЬ				ЛИСТОПАД				ГРУДЕНЬ				СІЧЕНЬ				ЛЮТИЙ				БЕРЕЗЕНЬ				КВІТЕНЬ				ТРАВЕНЬ				ЧЕРВЕНЬ				ЛИПЕНЬ				СЕРПЕНЬ								
	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	
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	AP	AP	AP	AP	AP							

Кількість рядків визначається кількістю курсів

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;

П – практика; К – канікули; AP – кваліфікаційна робота

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	6	2			10	52
II	34	6				12	52
III	34	6	4			8	52
IV	29	6		1	4	3	43
Разом	136	24	6	1	4	32	199

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (геодезична)	2	2
Виробнича практика	6	4
Разом		6

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	8

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПШ	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра							
		Екзамени	Запіки	Курсові		РГР	Конгр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостій на робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				
				проекти	роботи					Всього	у тому числі:			Семестри																
		Лекції	лабораторні	практичні	1	2	3				4	5		6	7	8														
		Кількість тижнів в семестрі																17	17	17	17	17		17	17	17				
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																														
OK 1	Основи академічного письма		1				1	3.0	90	30	6		24	60	3.0						34									
OK 2	Історія української державності та культури		1				1	3.0	90	40	20		20	50	3.0						23									
OK 3	Історія філософії та філософської думки	1					1	3.0	90	30	20		10	60			3.0				11									
OK 6	Ділова іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60		3.0					34									
OK 4	Політологія	1					1	3.0	90	30	14		16	60			3.0				23									
OK 7	Фахова іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60						3.0	34									
OK 8	Вища математика	1					2	6.5	195	120	60		60	75	6.5						33									
			1				2	5.0	150	104	52		52	46		5.0					33									
OK 9	Фізика	1					2	4.0	120	60	30	20	10	60	4.0						29									
			1				2	3.0	90	60	30	20	10	30		3.0					29									
OK 10	Хімія	1					2	4.0	120	58	30	20	8	62		4.0					37									
OK 5	Екологія та безпека життєдіяльності		1				1	3.0	90	60	30		30	30	3.0						28									
OK 13	Фізичне виховання		1					1.5	45	30			30	15	1.5						35									
			1					1.5	45	30			30	15		1.5					35									
			1						1.5	45	30			30	15			1.5			35									
			1						1.5	45	30			30	15				1.5		35									
OK 11	Інформаційні технології		1			1	3.0	90	40	10	30		50	3.0							42									
OK 12	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			1		3.0	90	60	20		40	30	3.0						19									
			1				1	3.0	90	54	16	24	14	36		3.0					19									
OK 14	Вступ до спеціальності		1				1	3.0	90	44	30		14	46	3.0						27									
OK 16	Теоретична механіка	1				1		4.0	120	60	30		30	60		4.0					10									
OK 22	Фізико-хімічні властивості нафти і газу		1			1		3.0	90	42	20	12	10	48			3.0				37									
OK 21	Гідрогазодинаміка	1				2		5.0	150	70	40	10	20	80			5				27									
OK 17	Опір матеріалів	1				2		4.5	135	60	26	10	24	75		4.5					03									
OK 25	Розробка та експлуатація родовищ нафти і газу	1		1				5.0	150	66	36		30	84				5			27									
OK 30	Організація, менеджмент та економіка підприємства		1				1	3.0	90	46	30		16	44					3.0		07, 54									
OK 15	Інженерна геодезія	1				2		3.5	105	46	30	16		59		3.5					31									
OK 23	Геологія нафтогазових покладів		1			1		2.5	75	44	24	6	14	31			2.5				5									
			1		1			2.5	75	28	18	0	10	47			2.5				27									
OK 24	Нетрадиційні джерела вуглеводнів		1			1		3.0	90	50	20	8	22	40				3			27									
OK 19	Основи охорони праці. Цивільний захист		1			1		3.0	90	40	24		16	50			3.0				28									
OK 20	Термодинаміка та теплотехніка	1		1				6.5	195	98	48	20	30	97		6.5					27									
OK 28	Компресорні та насосні станції		1			1		3.0	90	48	30	6	12	42			3.0				27									
OK 29	Теплоілові та теплогенеруючі установки		1	1				3.0	90	36	18	6	12	54			3.0				27									
OK 38	Цифровізація нафтогазової галузі		1			1		3.0	90	44	20		24	46						3.0	27									
		1		1				3.5	105	32	16		16	73						3.5	27									
OK 27	Обладнання видобутку, підготовки для транспортування та зберігання нафти і газу		1			1		3.0	90	50	30	6	14	40			3.0				27									
		1				1		4.0	120	60	30		30	60			4.0				27									
OK 31	Основи метрології, стандартизації та діагностики технологічного обладнання		1			1		3.0	90	38	20		18	52			3.0				25									
OK 33	Транспортування газу та газорідних вуглеводнів	1				1		4.0	120	50	30		20	70						4.0	27									
OK 36	Транспортування нафти і нафтопродуктів	1				1		4.0	120	50	30		20	70						4.0	27									

ОК 32	Основи проектування газонафтопроводів та газонафтоосховищ		1		1		4.0	120	50	30		20	70						4.0		27	
		1			1		4.0	120	40	20		20	80						4.0		27	
ОК 34	Технології зберігання нафти і газу	1		1			5.0	150	60	30		30	90					5.0			27	
ОК 35	Експлуатація газонафтопроводів та газонафтоосховищ		1			1	3.5	105	50	30		20	55						3.5		27	
ОК 39	Автоматизація технологічних процесів		1		1		3.0	90	42	30		12	48						3.0		27	
ОК 26	Технологія буріння нафтових і газових свердловин	1			1		4.0	120	48	28		20	72				4.0				27	
ОК 40	Організація та технологія будівельно-монтажних робіт		1			2	4.0	120	60	30		30	60						4.0		26	
ОК 18	Навчальна (геодезична) практика		1				3.0	90	0			90		3.0							31	
ОК 41	Виробнича практика		1				6.0	180	0			180					6.0				27	
ОК 42	Кваліфікаційна робота						6.0	180	0			180							6.0		27	
<b>Всього по обов'язковим компонентам</b>		<b>18</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>2378</b>	<b>1136</b>	<b>214</b>	<b>1028</b>	<b>3022</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>21.0</b>	<b>21.0</b>	<b>21.0</b>	<b>21.0</b>
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																						
ВК1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1			2	6.0	180														
ВК2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1			1	3.0	90														
ВК3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1			1	3.0	90														
ВК4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1			2	6.0	180														
ВК5	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1			1	3.0	90														
ВК6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1			1	3.0	90														
ВК7	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1			1	3.0	90														
ВК8	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1			1	3.0	90														
ВК9	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1			1	3.0	90														
ВК10	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0	
ВК11	Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0	
ВК12	Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0	
ВК13	Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0	
ВК14	Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0	
ВК15	Вибіркова освітня компонента 15 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0	
ВК16	Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0	
ВК17	Вибіркова освітня компонента 17 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0	
ВК18	Вибіркова освітня компонента 18 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0	
<b>Всього по вибіровим компонентам</b>			<b>18</b>			<b>20</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>					<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	
<b>Разом</b>								<b>240</b>	<b>7200</b>					<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	
Кількість екзаменів														2	2	3	2	2	2	2	2	
Кількість заліків														7	6	5	7	8	6	7	5	
Кількість курсових проєктів																			1			
Кількість курсових робіт																1	1	3		2	2	
Кількість розрахунково-графічних робіт														1	1	3	4	1	1	2	1	
Кількість контрольних робіт														9	10	1	1	3	2	2	2	

Гарант ОПП

Наталія Чепурна

Начальник навчального відділу

Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу

Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету

Олександр ПРИЙМАК