

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**  
**"Новітні технології та дизайн сучасних стінових та**  
**оздоблювальних матеріалів"**  
**з галузі знань 16 "Хімічна та біоінженерія"**  
**спеціальності 161 "Хімічні технології та інженерія"**  
**Форма здобуття вищої освіти денна**

Кваліфікація Бакалавр з хімічних 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	17	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K					
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	P	P	P	P					
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K					
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	16	T	T	T	T	T	T	T	C	C	AE	AE													

Кількість рядків визначається кількістю курсів

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;  
П – практика; К – канікули; АЕ – атестаційний екзамен

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	6				12	52
II	34	6	4			8	52
III	34	6	4			8	52
IV	33	6		2		3	44
Разом	135	24	8	2		31	200

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	4	4
Виробнича практика	6	4
Разом		8

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Атестаційний екзамен	Екзамен	8

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПШ	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами							Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра								
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контр роботи	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс					
				проекти	роботи					у тому числі:	лекції	лабораторні		практичні	Семестри																
		Кількість тижнів в семестрі											1		2	3	4	5	6	7	8										
		Кількість тижнів в семестрі																	17	17	17	17		17	17	17	17	17	17	17	16
		1. Обов'язкові компоненти																													
OK1	Основи академічного письма		1				1	3.0	90	30	6		24	60	3.0											34					
OK2	Ділова іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60		3.0										34					
OK3	Фахова іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60										3.0		34					
OK4	Історія української державності та культури		1				1	3.0	90	40	20		20	50		3.0										23					
OK5	Історія філософії та філософської думки	1					1	3.0	90	30	20		10	60			3.0									11					
OK6	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					
OK7	Вища математика		1				2	4.0	120	80	40		40	40	4.0											44					
		1					2	5.0	150	86	42		44	64		5.0										44					
OK8	Фізика		1				2	3.5	105	66	32	18	16	39	3.5											29					
		1					2	4.5	135	70	36	18	16	65		4.5										29					
OK9	Загальна неорганічна хімія	1					1	5.0	150	80	40	20	20	70	5.0											37					
		1					1	4.0	120	60	30	20	10	60		4.0										37					
OK10	Органічна хімія та хімія полімерів	1					1	3.5	105	52	24	16	12	53			3.5									37					
			1				1	3.0	90	56	30	26		34				3.0								37					
OK11	Обчислювальна математика та програмування	1						5.0	150	86	30	26	30	64	5.0											36					
OK12	Політологія	1					1	3.0	90	30	14		16	60			3.0									23					
OK13	Інженерна та комп'ютерна графіка	1				2		5.0	150	70	20	30	20	80	5.0											19					
OK14	Вступ до спеціальності		1				1	3.0	90	40	20		20	50	3.0											37					
OK15	Аналітична хімія		1				1	3.0	90	48	22	26		42		3.0										37					
OK16	Екологія та безпека життєдіяльності		1				1	3.0	90	50	32	2	16	40		3.0										28					
OK17	Прикладна механіка		1				2		3.0	90	46	22		24	44		3.0									3					
OK18	Фізична хімія		1				2	4.0	120	60	30	18	12	60			4.0									37					
		1					1	3.0	90	40	20	12	8	50				3.0								37					
OK19	Кристалохімія, кристалографія та мінералогія		1				1	3.0	90	58	30	18	10	32			3.0									38					
		1					1	3.5	105	52	24	16	12	53				3.5								38					
OK20	Матеріалознавство	1					1	6.0	180	100	40	40	20	80			6.0									38					
OK21	Оздоблювальні матеріали в дизайні архітектурного середовища	1			1			4.0	120	48	28		20	72					4.0							38					
OK22	Основи нанотехнологій		1				1	3.0	90	54	22	18	14	36					3.0							38					
		1		1				4.0	120	34	14	10	10	86						4.0						38					
OK23	Фізична хімія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	1					1	5.0	150	70	36	14	20	80					5.0							37					
					1				4.0	120	44	20	12	12	76						4.0					37					
OK24	Теплові процеси та теплотехнічне обладнання хімічних підприємств	1					1	5.0	150	72	30	22	20	78					5.0							36					
					1				3.0	90	54	20	16	18	36						3.0					36					
OK25	Механічне обладнання хімічних підприємств	1			1			4.0	120	48	28		20	72					4.0							39					
OK26	В'язучі матеріали, будівельні розчини та бетони	1					1	4.0	120	64	32	16	16	56					4.0							36					
OK27	Реставрація та реконструкція декоративних архітектурних деталей і форм	1				1		4.0	120	44	20	12	12	76									4.0			17					
OK28	Основи технології хімічних виробництв стінових,		1				1	3.0	90	44	24	10	10	46									3.0			36					

OK29	оздоблювальних та захисних матеріалів	1			1		5.0	150	58	30		28	92							5.0	36		
OK29	Ресурсо- та енергозбереження в технології стінових, оздоблювальних та захисних матеріалів	1				1	4.0	120	54	32		22	66							4.0	36		
OK30	Інформаційні технології сучасних стінових, оздоблювальних та захисних матеріалів		1			1	2.0	60	38	20		18	22							2.0	42		
		1			1		5.0	150	66	30		36	84								5.0	42	
OK31	Основи проектування хімічних підприємств	1		1			5.0	150	60	30		30	90							5.0	17		
OK32	Організація та управління хімічними підприємствами	1			1		5.0	150	66	30		36	84								5.0	36	
OK33	Навчальна практика		1			1	4.0	120					120				4.0					38	
OK34	Виробнича практика		1			1	6.0	180					180						6.0			36	
OK35	Атестаційний екзамєн	1					3.0	90	30	30			60								3.0	36,37,38	
<b>Всього по обов'язковим компонентам</b>		<b>26</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>37</b>	<b>180.0</b>	<b>5400</b>	<b>2458</b>	<b>1100</b>	<b>436</b>	<b>922</b>	<b>2942</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>21.0</b>	<b>18.0</b>	<b>21.0</b>	<b>21.0</b>	<b>21.0</b>	<b>18.0</b>	
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																							
ВК1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1			1	3.0	90								3.0							
ВК2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1			1	3.0	90								3.0							
ВК3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1			1	3.0	90								3.0							
ВК4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1			1	3.0	90									3.0						
ВК5	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1			1	3.0	90									3.0						
ВК6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1			2	6.0	180									6.0						
ВК7	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0					
ВК8	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0					
ВК9	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1			1	3.0	90										3.0					
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		
ВК19	Вибіркова освітня компонента 19 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0		
<b>Всього по вибірковим компонентам</b>			<b>19</b>			<b>20</b>	<b>60.0</b>	<b>1800</b>						<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>9.0</b>	<b>12.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>12.0</b>	
<b>Разом</b>							<b>240.0</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>	<b>30.0</b>	
Кількість екзамєнів														3	3	3	3	4	3	3	4		
Кількість заліків														5	6	6	6	4	5	6	4		
Кількість курсових проєктів																			1	1			
Кількість курсових робіт																		2	1	1	3		
Кількість розрахунково-графічних робіт														2	2								
Кількість контрольних робіт														8	9	9	9	6	6	7	4		

Гарант ОПП

Артем КОЗИРЄВ

Начальник навчального відділу

Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу

Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету

Володимир ГОЦ