



Київський національний університет будівництва і архітектури
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВР

на **2022-2023** навчальний рік

спеціальності спеціалізації

161 "Хімічні технології та інженерія"

форма навчання
 Курс

денна СК

1

№ п/п	Шифр за ОГП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Осінній семестр (1); навчальних тижнів - 17										Весняний семестр (2); навчальних тижнів - 17										Кафедра								
					Кредитів на сем.	Обсяг годин					види робіт				форма контр.	Кредитів на сем.	Обсяг годин					види робіт				форма контр.							
						Всього	аудиторні				Самостійно	КП	КР	РГР			Контр.	Кредитів на сем.	аудиторні				Самостійно	КП			КР	РГР	Контр.				
							Разом	лекції	лаб.зан.	практ.зан.									у тому числі	лекції	лаб.зан.	практ.зан.											
		Обов'язкові компоненти																															
1	ОК10	Органічна хімія	135	4,5																							37						
2	ОК15	Фізична хімія	165	5,5																							37						
3	ОК7	Вища математика	210	7,0	2,0	60	40	20	20	20					2							1					44						
4	ОК8	Фізика	150	5,0	5,0	150	92	44	24	24	58				2	1											29						
5	ОК9	Загальна неорганічна хімія	165	5,5	5,5	165	94	48	28	18	71				1	1											37						
6	ОК17	Поверхневі явища та дисперсні системи (колоїдна хімія)	90	3,0																				1	1		37						
7	ОК18	Кристалохімія, кристалографія та мінералогія	150	5,0	2,0	60	28	14	8	6	32				1	1									1	1	38						
8	ОК13	Інженерна та комп'ютерна графіка	105	3,5	3,5	105	54	18	12	24	51			3		1											19						
9	ОК19	Матеріалознавство	180	6,0	6,0	180	104	42	42	20	76				1	1											38						
10	ОК11	Обчислювальна математика та програмування	90	3,0	3,0	90	50	20	20	10	40				1	1											36						
11	ОК16	Аналітична хімія	90	3,0	3,0	90	48	22	26		42				1	1											37						
		Вибіркові компоненти																															
12	ВК2	Прикладна механіка	90	3,0																				2		1	03						
13	ВК4	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології	90	3,0																				1		1	36						
14	ВК6	Загальна хімічна технологія	90	3,0																				1		1	37						
		Всього	1800	60,0	30,0	900	510	228	160	122	390			3	9	5	3					30,0	900	510	242	110	158	390		2	9	5	3

Декан будівельно-технологічного факультету

Володимир ГОЦ

Київський національний університет будівництва і архітектури
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 на **2022-2023** навчальний рік

БАКАЛАВР



спеціальності спеціалізації

161 "Хімічні технології та інженерія"

форма навчання
Курс

денна
1

№ п/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Осінній семестр (1); навчальних тижнів - 17										Весняний семестр (2); навчальних тижнів - 17										Кафедра						
					Кредитів на сем.	Обсяг годин					види робіт				форма контр.	Кредитів на сем.	Обсяг годин					види робіт				форма контр.					
						Всього	аудиторні			Самостійно	КП	КР	РГР	Контр.			екзамен	залік	Всього	аудиторні			Самостійно	КП			КР	РГР	Контр.	екзамен	залік
							Разом	лекції	лаб.зан.											практ.зан.	лекції	лаб.зан.									
Обов'язкові компоненти																															
1	OK1	Основи академічного письма	90	3,0	3,0	90	30	6	24	60				1	1													34			
2	OK2	Ділова іноземна мова	90	3,0	3,0	90	30		30	60				1	1													34			
3	OK7	Вища математика	270	9,0	4,0	120	88	44	44	32				1	1	5,0	150	114	54	60	36				4	1		44			
4	OK8	Фізика	240	8,0	3,5	105	78	40	20	16	27			2	1	4,5	135	76	38	18	20	59			2	1		29			
5	OK9	Загальна неорганічна хімія	270	9,0	5,0	150	80	40	20	20	70			1	1	4,0	120	60	30	20	10	60			1	1		37			
6	OK4	Історія української державності та культури	90	3,0												3,0	90	40	20		20	50			1	1		23			
7	OK13	Інженерна та комп'ютерна графіка	150	5,0	5,0	150	84	24	20	40	66		3	1														19			
8	OK11	Обчислювальна математика та програмування	150	5,0	5,0	150	90	30	30	60			1	1														36			
10	OK16	Аналітична хімія	90	3,0												3,0	90	48	22	26		42			1	1		37			
11	OK14	Вступ до спеціальності	90	3,0												3,0	90	44	20		24	46			1	1		36			
12	OK6	Фізичне виховання	90	3,0	1,5	45	30		30	15					1	1,5	45	30		30	15					1		35			
Вибіркові компоненти																															
13	BK1	Екологія та безпека життєдіяльності	90	3,0												3,0	90	50	32	2	16	40			1	1		28			
14	BK2	Прикладна механіка	90	3,0												3,0	90	48	22		26	42			2		1	03			
Всього			1800	60,0	30,0	900	510	184	90	234	390		3	7	3	5	30,0	900	510	238	66	206	390		2	11	3	6			

Декан будівельно-технологічного факультету

Володимир ГОЦ



Київський національний університет будівництва і архітектури

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВР

на **2022-2023**

навчальний рік

спеціальності
спеціалізації

161 "Хімічні технології та Інженерія"

форма навчання
Курс

денна
2

№ п/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Осінній семестр (3); навчальних тижнів - 17									Весняний семестр (4); навчальних тижнів - 17									Кафедра								
					Кредитів на сем.	Обсяг годин				Самостійно	види робіт				форма контр.	Кредитів на сем.	Обсяг годин				Самостійно	види робіт				форма контр.					
						Всього	аудиторні				КП	КР	РГР	Контр			екзамен	залік	Всього	аудиторні				КП	КР		РГР	Контр	екзамен	залік	
							Разом	лекції	лаб.зан.											практ.зан.		Разом									лекції
Обов'язкові компоненти																															
1	ОК10	Органічна хімія	195	6,5	3,5	105	62	28	22	12	43														37						
2	ОК15	Фізична хімія	210	7,0	4,0	120	58	30	18	10	62														37						
3	ОК5	Історія філософії та філософської думки	90	3,0	3,0	90	30	20		10	60														11						
4	ОК12	Політологія	90	3,0																					23						
5	ОК17	Поверхневі явища та дисперсні системи (колоїдна хімія)	90	3,0																					37						
6	ОК18	Кристалохімія, кристалографія та мінералогія	195	6,5	3,0	90	58	30	18	10	32														38						
7	ОК19	Матеріалознавство	180	6,0	6,0	180	104	42	42	20	76														38						
8	ОК6	Фізичне виховання	90	3,0	1,5	45	30			30	15													1	35						
9	ОК33	Навчальна практика	120	4,0																					38						
Вибіркові компоненти																															
10	ВК3	Основи економічних теорій	90	3,0	3,0	90	56	26		30	34														1						
11	ВК4	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології	90	3,0	3,0	90	56	26		30	34														36						
12	ВК5	Основи системного аналізу	90	3,0	3,0	90	56	26		30	34														36						
13	ВК6	Загальна хімічна технологія	180	6,0																					37						
14	ВК7	Електротехніка та електропостачання	90	3,0																					41						
		Всього	1800	60,0	30,0	900	510	228	100	182	390				9	3	6	30,0	900	470	206	144	120	430		9	4	5			

Декан будівельно-технологічного факультету

Володимир ГОЦ

Затверджую
перший проректор
Денис ЧЕРНИШЕВ
2022 р.



Київський національний університет будівництва і архітектури
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022-2023 навчальний рік

БАКАЛАВР

спеціальності
спеціалізації

161 "Хімічні технології та інженерія"
Новітні технології та дизайн сучасних стінових та оздоблювальних матеріалів

форма навчання
Курс

денна
3

№ п/п	Шифр за ОПГ	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Осінній семестр (5); навчальних тижнів - 17										Весняний семестр (6); навчальних тижнів - 17										Кафедра								
					Кредитів на сем.	Обсяг годин					види робіт				форма контр.	Кредитів на сем.	Обсяг годин					види робіт				форма контр.							
						Всього	Разом	аудиторні			Самостійно	КП	КР	РГР			Контр	екзамен	залік	Всього	Разом	аудиторні					Самостійно	КП	КР	РГР	Контр	екзамен	залік
								лекції	лаб.зан.	практ.зан.												у тому числі	лекції	лаб.зан.									
Обов'язкові компоненти																																	
1	OK20	Процеси та апарати хімічних виробництв	210	7,0	3,0	90	40	14	12	14	50				1	1	4,0	120	62	26	18	18	58	1			1	1	38				
2	OK21	Фізична хімія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	270	9,0	5,0	150	70	36		34	80				1	1	4,0	120	62	34	14	14	58		1		1	1	37				
3	OK22	Теплові процеси та теплотехнічне обладнання хімічних підприємств	240	8,0	5,0	150	72	30	22	20	78				1	1	3,0	90	52	20	16	16	38			1	1	36					
4	OK23	Механічне обладнання хімічних підприємств	120	4,0	4,0	120	50	30		20	70	1				1												39					
5	OK24	Оздоблювальні матеріали в дизайні архітектурного середовища	120	4,0	4,0	120	50	30		20	70	1				1												38					
6	OK25	В'яжучі матеріали, будівельні розчини та бетони	120	4,0													4,0	120	64	36	16	12	56			1	1	36					
7	OK34	Виробнича практика	180	6,0													6,0	180					180			1	1	36					
Вибіркові компоненти																																	
8	BK8	Дизайн як вид проектної діяльності	90	3,0	3,0	90	42	22		20	48				1	1												17					
9	BK9	Сухі будівельні суміші	90	3,0	3,0	90	42	22	20	48					1	1												36					
10	BK10	Стінові матеріали	90	3,0	3,0	90	42	22		20	48				1	1												36					
11	BK11	Лакофарбові матеріали	90	3,0																								36					
12	BK12	Технологія систем сухого будівництва	90	3,0													3,0	90	56	26	30		34			1	1	36					
13	BK13	Основи нанотехнологій	90	3,0													3,0	90	56	26	16	14	34			1	1	36					
		Всього	1800	60,0	30,0	900	408	206	54	148	492	2	6	4	4	30,0	900	408	194	126	88	492	1	1	6	3	5	38					

Декан будівельно-технологічного факультету

Володимир ГОЦ

Київський національний університет будівництва і архітектури
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВР

на 2022-2023 навчальний рік

Затверджую
перший проректор

Деніс ЧЕРНИШЕВ

2022 р.

спеціальності
спеціалізації

161 "Хімічні технології та інженерія"
Новітні технології та дизайн сучасних стінових та
оздоблювальних матеріалів

форма навчання
Курс

денна
4

№ п/п	Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Годин на рік	Кредитів на рік	Осінній семестр (7); навчальних тижнів - 17											Весняний семестр (8); навчальних тижнів - 17											Кафедра						
					Обсяг годин					види робіт					форма контр.	Обсяг годин					види робіт					форма контр.							
					Кредитів на сем.	Всього	Разом	аудиторні			Самостійно	КП	КР	РГР		Контр	екзамен	залік	Кредитів на сем.	Всього	Разом	аудиторні			Самостійно			КП	КР	РГР	Контр	екзамен	залік
								у тому числі	лекції	лаб.зан.												практ.зан.	у тому числі	лекції									
Обов'язкові компоненти																																	
1	ОК3	Фахова іноземна мова	90	3,0	3,0	90	30			30	60					1		1													34		
2	ОК26	Основи технології хімічних виробництв стінових, оздоблювальних та захисних матеріалів	210	7,0	3,0	90	44	24	10	10	46					1		1													36		
3	ОК27	Організація та управління хімічними підприємствами	150	5,0																											36		
4	ОК28	Ресурсо- та енергозбереження в технології стінових, оздоблювальних та захисних матеріалів	120	4,0	4,0	120	54	32		22	68					1		1													36		
5	ОК29	Інформаційні технології сучасних стінових, оздоблювальних та захисних матеріалів	210	7,0	2,0	60	30	16		14	30					1		1													42		
6	ОК30	Реставрація та реконструкція декоративних архітектурних деталей і форм	120	4,0	4,0	120	58	28	16	14	62		1					1													38		
7	ОК31	Основи проектування хімічних підприємств	150	5,0	5,0	150	68	34		34	82	1						1													17		
8	ОК32	Економіка хімічних підприємств	120	4,0																								1	1		8		
9	ОК35	Атестаційний екзамен	90	3,0																									1		36/38		
Вибіркові компоненти																																	
10	ВК14	Правознавство	90	3,0	3,0	90	44	30		14	46				1		1														28		
11	ВК15	Промислова логістика	90	3,0	3,0	90	40	26		14	50				1		1														52		
12	ВК16	Опоряджувальні матеріали	90	3,0	3,0	90	40	20	10	10	50				1		1														36		
13	ВК17	Менеджмент виробництва стінових, оздоблювальних та захисних матеріалів	90	3,0																								1	1		36		
14	ВК18	Стандартизація, метрологія та сертифікація	90	3,0																								1	1		39		
15	ВК19	Енерготехнологія хіміко-технологічних процесів	90	3,0																								1	1		36		
Всього			1800	60,0	30,0	900	408	210	36	132	492	1	1	7	3	6	30,0	900	408	222	16	170	492	3	4	5	3						

Декан будівельно-технологічного факультету

Володимир ГОЦ