

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 01.07.2025

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ № 104 від 01.07.2025

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 16 Хімічна інженерія та біоінженерія

- 161 Хімічні технології та інженерія

- Хімічні технології та інженерія

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Природничих наук та технологій

- очна (денна)

- Хімії та хімічної інженерії

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з хімічних технологій та інженерії;

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2024-2028 навчальні роки

Семестр		1																						2																														
Чверть		I						II																III										IV																				
Місяць		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	кз/	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	2	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	3	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	4	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а								

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	14	

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамєн				
К - канікули	12	12	12	1

Всього 40 40 40 40

52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" 06 2025

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Згодом Згодом Згодом
"30" 06 2025

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 16 Хімічна інженерія та біоінженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЮ 161 Хімічні технології та інженерія

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік 1-й курс (гр. 161-24-1)
Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																
			години		кредити					1 -й семестр				2 -й семестр												
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени			Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	1 четверть,тижн.		2 четверть,тижн.		3 четверть,тижн.		4 четверть,тижн.	
												Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні				6	1	5	1	8	1	7	1

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		1	35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5													
2	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0.67			2	2			2	2			2	2			2	2	
3	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	3		36	32			32	4	54	0.6											4	4					
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2,4	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2			2	2	
Разом :			450	15	15				191	166	18	0	148	25	259																		

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Фізика	Фізики	150	150	5	5		4	68	60	30	30		8	82	0.55											2	2		4	2	2		4
2	Вища математика	Прикладної математики	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4										
3	Загальна та неорганічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	270	270	9	9	2,4		129	113	55	58		16	141	0.52					2	1		3	3	4		7	3	3		6		
4	Екологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		2	30	25	10		15	5	60	0.67					2		3	5										
5	Інформатика, алгоритмізація та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	39	33	11	22		6	51	0.57	1	2		3	1	2		3										
Разом :			750	25	25				318	275	128	110	37	43	432																			

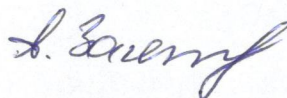
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

Таблиця 4. Фактори впливу компонентів на спеціальність																																	
1	Теорія ймовірностей та математична статистика	Прикладної математики	120	120	4	4		4	51	45	15		30	6	69	0.57										1		2	3	1		2	3
2	Вступ до фаху	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		1	42	36	18		18	6	78	0.65	3		3	6													
3	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	39	33	11	22		6	51	0.57	1	2		3	1	2		3									
4	Охорона праці в хімічній галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	4		32	28	14	14		4	58	0.64														2	2		4
Разом :			420		14	14			164	142	58	36	48	22	256																		

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-ознайомча практика	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6		4								180	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
---	------------------------------	-----------------------------	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Декан факультету Природничих наук та технологій



А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії



О.С. Пантелеева

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 16 Хімічна інженерія та біоінженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 161 Хімічні технології та інженерія

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік 2-й курс (гр. 161-24-1)
Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"

№ п/п		Освітній компонент		Кафедра		Освітньо-професійна програма : Хімічні технології та інженерія																									
						Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																				3 -й семестр				4 -й семестр							
																				5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.		8 чверть,тижн.	
																				6		1		5		1		8		1	
загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практи/семінар	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практи/семінар	Контр.заходи										

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

		1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		65	55	33		22	10	115	0.64	3		2	5	3		2	5									
2	Домедична допомога	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		8	60	53	30		23	7	30	0.33										2		2	4	2		1	3
Разом :				270	9	9			125	108	63	0	45	17	145																		

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Аналітична хімія	Хімії та хімічної інженерії	240	240	8	8	8	6	105	92	49	35	8	13	135	0.56	1			1	1	1		2	3	2	1	6	2	2		4
2	Органічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	270	270	9	9	8	6	93	81	40	20	21	12	177	0.66	2		1	3	1	1		2	2	1	1	4	1	1	1	3
3	Фізична і колоїдна хімія	Хімії та хімічної інженерії	210	210	7	7	8		86	76	30	16	30	10	124	0.59									2	2	2	6	2		2	4
Разом :			720	720	24	24			284	249	119	71	59	35	436																	

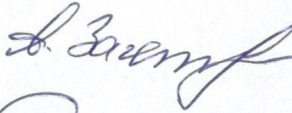
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	Хімія твердого тіла та технологія його формування	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		8	48	42	28	7	7	6	72	0.6													4	1	1	6
2	Електротехніка та електроніка	Електротехніки	90	90	3	3		5	35	30	18	12		5	55	0.61	3	2		5												
3	Економіка та управління виробництвом	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		6	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3								
4	Технологія випробувань матеріалів та виробів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5		8	68	60	30		30	8	82	0.55							2		2	4	2		2	4		
5	Технічна механіка і опір матеріалів	Механічної та біомедичної інженерії	90	90	3	3		6	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3								
6	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	Киберфізичних та інформаційно-виміркових систем	90	90	3	3	6		30	25	15	10		5	60	0.67					3	2		5								
Разом :			630	21	21		259	223	135	29	59	36	371																			

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-технологічна практика	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6		8							180	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
---	---------------------------------	-----------------------------	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Декан факультету Природничих наук та технологій




А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії

О.С. Пантелєєва

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 16 Хімічна інженерія та біоінженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 161 Хімічні технології та інженерія

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік 2-й курс (гр. 161-24-1)
Освітньо-професійна програма: "Хімічні технології та інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : Хімічні технології та інженерія																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
															3 -й семестр				4 -й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			години		кредити		Екзамени		Заліки		Всього		Разом		Лекції		лабораторні		практичні/семін		Контрольні заходи		всього		частка		Лекції		Лабораторні		Практ/семін		Контр.заходи		Лекції		Лабораторні		Практ/семін		Контр.заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			загальний	річний	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні	річні	загальні

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		65	55	33		22	10	115	0.64	3		2	5	3		2	5										
2	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)	Військової підготовки	45	45	1.5	1.5		7	36	32	16		16	4	9	0.2							2				2	4						
3	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)	Фізичного виховання та спорту	45	45	1.5	1.5		8	24	21	14		7	3	21	0.47														2		1	3	
Разом :			270	270	9	9			125	108	63	0	45	17	145																			

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Аналітична хімія	Хімії та хімічної інженерії	240	240	8	8	8	6	105	92	49	35	8	13	135	0.56	1			1	1	1		2	3	2	1	6	2	2		4
2	Органічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	270	270	9	9	8	6	93	81	40	20	21	12	177	0.66	2		1	3	1	1		2	2	1	1	4	1	1	1	3
3	Фізична і колоїдна хімія	Хімії та хімічної інженерії	210	210	7	7	8		86	76	30	16	30	10	124	0.59								2	2	2	6	2		2	4	
Разом :			720	720	24	24			284	249	119	71	59	35	436																	

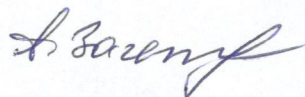
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Хімія твердого тіла та технологія його формування	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		8	48	42	28	7	7	6	72	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
---	---	-----------------------------	-----	-----	---	---	--	---	----	----	----	---	---	---	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-технологічна практика	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6		8							180	1																			
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																				
Всього :			1800	1800	60	60			668	580	317	100	163	88	1132																				
																Годин на тиждень																			
																20				24				24											
																Екзаменив 2				Екзаменив 3															
																Заліків 5				Заліків 4															

Декан факультету Природничих наук та технологій



А.М. Загриченко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії



О.С. Пантелєєва

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік 3-й курс (гр. 161-24-1)
Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"

№ 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																		
								5 -й семестр				6 -й семестр														
								9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.		12 чверть,тижн.												
					кредити					6		1		5		1		8		1		7		1		
			загальний	річний	загальні			річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи

1.1 Цикл загальної підготовки

[illegible]

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible][illegible]

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

[illegible]

Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"

[illegible]

2.2 Фахові дисципліни

[illegible]

Годин на тиждень

22	17	8	7
----	----	---	---

Екзаменів	5	Екзаменів	3
Заліків	2	Заліків	4

A. Greeny

А.М. Загриценко



О.С. Пантелеєва

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 16 Хімічна інженерія та біоінженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 161 Хімічні технології та інженерія

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2024

2027-2028 навчальний рік 4-й курс (гр. 161-24-1)
Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Спеціальна професійна програма: Хімія та технології та інженерія																						
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень										
			години		кредити										7 -й семестр					8 -й семестр					
			13 чверть,тижн.		14 чверть,тижн.		15 чверть,тижн.																		
			6		1		5		1		14		1												
загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні	Контрольні заходи	всього	частка	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	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5								
Разом :				90	3	3			35	30	18	0	12	5	55													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Технологія виробництва нітрогеновмісних речовин	Хімії та хімічної інженерії	150	150	5	5	14		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4				
Разом :				150	5	5			52	44	22	22	0	8	98													

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5									15	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Хімії та хімічної інженерії	240	240	8	8									240	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5									15	1												
4	Передатестаційна практика	Хімії та хімічної інженерії	90	90	3	3		16							90	1												
Разом :				360	12	12				0	0	0	0	0	360													

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 5		120	120	4	4		13																				
Разом :				120	4	4				0	0	0	0	0	0													

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 6		240	240	8	8	14																				
2	Дисципліна 7		240	240	8	8	15	14																			
3	Дисципліна 8		240	240	8	8		14																			
4	Дисципліна 9		120	120	4	4		15																			
5	Дисципліна 10		240	240	8	8	15	14																			

Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"

О.С. Пантелеева