

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 01.07.2025

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азіоковський

Наказ № 102 від 01.07.2025

Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-професійна
програма
Рівень вищої освіти
Ступінь

- G Інженерія, виробництво та будівництво
- G1 Хімічні технології та інженерія

- Хімічні технології та інженерія
- 1-й
- бакалавр

Факультет (інститут)
Форма здобуття вищої освіти

- Природничих наук та технологій
- очна (денна)

Випускова кафедра
Термін навчання
Кваліфікація

- Хімії та хімічної інженерії
- 2 роки 10 місяців
- Бакалавр з хімічних технологій та інженерії;

I. ГРАФІК ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2028 навчальні роки

		1																						2																																											
Семестр		I											II											III											IV											V											VI										
Чверть		I								II								III								IV								V								VI								VII								VIII									
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	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к																	
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к																		
	3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а																							

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЄКТС

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	14	

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	
Т - теоретичне навчання	26	26	25	
КЗ - контрольні заходи	4	4	3	
С - сесія	4	4	4	
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2		
П - практика бакалаврів	4	4		
ПА - передатестаційна практика			2	
КР - виконання кваліфікаційної роботи			6	
А - захист кваліфікаційної роботи			2	
АЕ - атестаційний екзамєн				
К - канікули	12	12	1	
Всього	40	40	40	
	52	52	43	

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" 06 2025

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

З.П. Савостенко №.0.

"30" 06 2025

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G1 Хімічні технології та інженерія

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік 1-й курс (гр. ХТ-25ск-1)
Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"

рік прийому 2025		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					
			1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.																			
			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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	90	90	3	3	4	2	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2
2	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)	Військової підготовки	45	45	1.5	1.5		3	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		4	24	21	14		7	3	21	0.47									2		1	3
Разом :			180	180	6	6			120	105	30	0	75	15	60													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1.2.1 Базові дисципліни																															
1	Вища математика	Прикладної математики	90	90	3	3	2		52	44	22		22	8	38	0.42	2		2	4	2		2	4							
2	Фізика	Фізики	120	120	4	4		4	51	45	30	15		6	69	0.57							2	1		3	2	1	3		
3	Фізична і колоїдна хімія	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6	4		59	52	30		22	7	121	0.67							2		1	3	2		2	4	
4	Аналітична хімія	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6	4	2	87	76	41	5	30	11	93	0.52	1			1	1	1		2	2		2	4	2	4	
5	Органічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	210	210	7	7	4	2	93	81	40	20	21	12	117	0.56	2		1	3	1	1		2	2	1	1	4	1	1	3
6	Загальна та неорганічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	210	210	7	7	2,3		99	85	43	42		14	111	0.53	2	1		3	3	4		7	2	2		4			
Разом :			990	990	33	33			441	383	206	82	95	58	549																

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	Вступ до фаху	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		1	42	36	18		18	6	78	0.65	3		3	6												
2	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								
3	Хімія твердого тіла та технологія його формування	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		4	48	42	28	7	7	6	72	0.6											4	1	1	6		
4	Теорія ймовірностей та математична статистика	Прикладної математики	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	2		1	3	
Разом :			450		15	15			180	156	87	29	40	24	270																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-технологічна практика	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6		4							180	1														
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	180															
Всього :			1800	1800	60	60			741	644	323	111	210	97	1059															

Годин на тиждень												22				27				28			
												Екзамени				Екзамени				Екзамени			
												Заліків				Заліків				Заліків			
												2				5				5			

Декан факультету Природничих наук та технологій

А.М. Загриценко

А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії

О.С. Пантелєєва

О.С. Пантелєєва

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G1 Хімічні технології та інженерія

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"

1-й курс (гр. ХТ-25ск-1)

№ п/п		рік прийому 2025		Освітній компонент		Кафедра		Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"																																			
								Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																							
																				1 -й семестр						2 -й семестр																	
								годиникредити												1 чверть,тижн.			2 чверть,тижн.			3 чверть,тижн.			4 чверть,тижн.														
																				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. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	90	90	3	3	4	2	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2
2	Домедична допомога	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		4	60	53	30		23	7	30	0.33					2		2	4	2		1	3
Разом :			180	6	6				120	105	30	0	75	15	60													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

		1.2.1 Базові дисципліни																													
1	Вища математика	Прикладної математики	90	90	3	3	2		52	44	22		22	8	38	0.42	2		2	4	2		2	4							
2	Фізика	Фізики	120	120	4	4		4	51	45	30	15		6	69	0.57						2	1			3	2	1		3	
3	Фізична і колоїдна хімія	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6	4		59	52	30		22	7	121	0.67						2			1	3	2		2	4	
4	Аналітична хімія	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6	4	2	87	76	41	5	30	11	93	0.52	1			1	1	1		2	2		2	4	2	2	4
5	Органічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	210	210	7	7	4	2	93	81	40	20	21	12	117	0.56	2		1	3	1	1		2	2	1	1	4	1	1	3
6	Загальна та неорганічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	210	210	7	7	2,3		99	85	43	42		14	111	0.53	2	1		3	3	4		7	2	2		4			
Разом :			990	33	33				441	383	206	82	95	58	549																

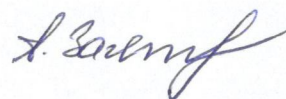
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Вступ до фаху	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		1	42	36	18		18	6	78	0.65	3		3	6								
2	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				
3	Хімія твердого тіла та технологія його формування	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		4	48	42	28	7	7	6	72	0.6									4	1	1	6
4	Теорія ймовірностей та математична статистика	Прикладної математики	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0.57					2		1	3	2		1	3
Разом :			450	15	15				180	156	87	29	40	24	270													

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																													
1	Навчально-технологічна практика	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6		4								180	1												
Разом :			180		6	6				0	0	0	0	0	0	180	Годин на тиждень												
Всього :			1800		60					741	644	323	111	210	97	1059	22	20	27	28									
																	Екзаменів 2		Екзаменів 5										
																	Заліків 5		Заліків 5										

Декан факультету Природничих наук та технологій



А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії



О.С. Пантелєсєва

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G1 Хімічні технології та інженерія

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2025

2026-2027 навчальний рік 2-й курс (гр. ХТ-25ск-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		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
			години		кредити										3 -й семестр								4 -й семестр							
															5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
															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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи		

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Загальна хімічна технологія	Хімії та хімічної інженерії	135	135	4.5	4.5	6		72	61	39	11	11	11	63	0.47	4	1	1	6	3	1	1	5								
2	Курсовий проєкт з загальної хімічної технології	Хімії та хімічної інженерії	15	15	0.5	0.5		6							15	1																
3	Процеси та апарати хімічних виробництв	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	8		68	60	30	14	16	8	52	0.43									2		2	4	2	2		4
4	Технологія композиційних матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	5		35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5												
5	Хімія та технологія промислових полімерних матеріалів	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	6		57	48	27	5	16	9	63	0.53	2		1	3	3	1	2	6								
6	Комп'ютерне проєктування хімічних апаратів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		5	35	30	12	18		5	55	0.61	2	3		5												
7	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		8	32	28	14		14	4	58	0.64												2		2	4	
8	Технологія конструкційних матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		5	35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5												
9	Охорона праці в хімічній галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	8		32	28	14		14	4	58	0.64											2		2	4		
10	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								
11	Технологія каталізаторів, інгібіторів та ініціаторів	Хімії та хімічної інженерії	90	90	3	3	6		36	30	15		15	6	54	0.6					3		3	6								
Разом :			1020	34	34				441	378	209	48	121	63	579																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6		8							180	1																
Разом :			180	6	6				0	0	0	0	0	0	180																	

2. ВИБІРKOBA ЧACТИHA

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		6																								
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		6																								
Разом :			240	8	8				0	0	0	0	0	0	0																	

рік прийому 2025		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		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																				
			години		кредити										3 -й семестр							4 -й семестр													
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи							
										5 чверть,тижн.	6 чверть,тижн.																		7 чверть,тижн.			8 чверть,тижн.			
										6	1	5																	1	8		1	7		1

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 11		240	240	8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
---	---------------	--	-----	-----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Декан факультету Природничих наук та технологій

А. Загриценко

А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії

О.С. Пантелєєва

О.С. Пантелєєва

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G1 Хімічні технології та інженерія

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2025

2027-2028 навчальний рік 3-й курс (гр. ХТ-25ск-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.					
																6		1		5		1		14		1	
																загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	9		35	30	18		12	5	55	0.61	3		2	5								
Разом :			90	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	10		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4				
Разом :			150	150	5	5			52	44	22	22	0	8	98													

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

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

2. BИБІPKOBA ЧACТИHA

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 5		120	120	4	4		9		0	0	0	0	0	0	0												
Разом :			120	120	4	4				0	0	0	0	0	0	0												

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 6		240	240	8	8		10																				
2	Дисципліна 7		240	240	8	8	11	10																				
3	Дисципліна 8		240	240	8	8		10																				
4	Дисципліна 9		120	120	4	4		11																				
5	Дисципліна 10		240	240	8	8	11	10																				

рік прийому 2025

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						
			години		кредити												9 чверть,тижн.			10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.						
			6		1	5											1	14		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				
			Разом :						0	0	0	0	0	0	0		Годин на тиждень											
			Всього :						87	74	40	22	12	13	513		9		4		0							
																	Екзаменив 2		Екзаменив 2									
																	Заліків 5		Заліків 2									

Декан факультету Природничих наук та технологій

А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії

О.С. Пантелесва

БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво СПЕЦІАЛЬНІСТЬ G1 Хімічні технології та інженерія

2025-й рік прийому 0

факультет: Природничих наук та технологій

Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"

[illegible]

1. **ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА** (5400 год.)

1.1 Цикл загальної підготовки

[illegible]

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

[illegible]

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

[illegible][illegible]

* - Дисципліни для перезарахування

Декан факультету Природничих наук та технологій

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії

А.М. Загриценко

О.С. Пантелеева

III. Інтегрований навчальний план
БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНААНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво СПЕЦІАЛЬНІСТЬ G1 Хімічні технології та інженерія

2025-й рік прийому ()

факультет: Природничих наук та технологій

Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (наз на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота	2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч. рік)												3-й курс, годин на тиждень (2027-2028 навч. рік)											
											1-й семестр				2-й семестр				3-й семестр				4-й семестр				5-й семестр				6-й семестр			
											1-й чверть, тижн.		2-й чверть, тижн.		3-й чверть, тижн.		4-й чверть, тижн.		5-й чверть, тижн.		6-й чверть, тижн.		7-й чверть, тижн.		8-й чверть, тижн.		9-й чверть, тижн.		10-й чверть, тижн.		11-й чверть, тижн.		12-й чверть, тижн.	
											6	1	5	1	8	1	7	1	6	1	5	1	8	1	7	1	6	1	5	1	14	1	0	0
			загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Зачіски	Всього	Різом	Навч. заняття	лабораторні	практичні/семи	Контрольні заходи	всього	часта	Лекції	Лабораторії	Практисеми	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практисеми	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практисеми	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практисеми	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практисеми	Контр. заходи

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 год.)

1.1 Цикл загальної підготовки

			1.1 Цикл загальної підготовки																																			
1	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)	Військової підготовки	45	1.5	3;	36	32	16		16	4	9	0.2							2		2	4															
2	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)	Фізичного виховання та спорту	45	1.5	4;	24	21	14		7	3	21	0.47										2		1	3												
3	Іноземна мова професійного спрямування (англ./німецька/французька) (9746)	Іноземних мов	90	3	4;	2;	60	52		52	8	30	0.33		2	2			2	2		2	2		2	2												
4	Іноземна мова професійного спрямування (англ./німецька/французька)* (9746)		90	3																																		
5	Правознавство*		90	3																																		
6	Українська мова*		90	3																																		
7	Фізична культура і спорт*		90	3																																		
8	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві*		90	3																																		
9	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	3	9;		35	30	18		12	5	55	0.61														3		2	5							
10	Ціннісні компетенції фахівця*		180	6																																		
Разом :			900	30			155	135	48	0	87	20	115																									

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1.2.1 Базові дисципліни																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	Аналітична хімія (9)	Хімія та хімічної інженерії	180	6	4;	2;	87	76	41	5	30	11	93	0.52	1		1	1	1	2	2		2	4	2		2	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																			
1	Вступ до фаху	Хімії та хімічної інженерії	120	4		1;	42	36	18		18	6	78	0.65	3		3	6																	
2	Економіка та управління виробництвом	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	3		6;	39	33	22		11	6	51	0.57						2		1	3	2		1	3								
3	Електротехніка та електроніка*		90	3																															
4	Загальна хімічна технологія (11256)	Хімії та хімічної інженерії	135	4.5	6;		72	61	39	11	11	11	63	0.47						4	1	1	6	3	1	1	5								
5	Загальна хімічна технологія* (11256)		30	1																															
6	Інженерія та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	3		2;	39	33	11	22		6	51	0.57	1	2		3	1	2	3														
7	Комп'ютерне проектування хімічних апаратів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	3		5;	35	30	12	18		5	55	0.61						2	3		5												
8	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	3		8;	32	28	14		14	4	58	0.64											2		2	4							
9	Курсовий проєкт з загальної хімічної технології	Хімії та хімічної інженерії	15	0.5		6;							15	1																					
10	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація*		90	3																															
11	Охорона праці в хімічній галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	3	8;		32	28	14		14	4	58	0.64																					
12	Проєкти та апарати хімічних виробництв (13143)	Хімії та хімічної інженерії	120	4	8;		68	60	30	14	16	8	52	0.43										2		2	4	2	2	4					
13	Проєкти та апарати хімічних виробництв * (13143)		60	2																															
14	Теорія ймовірностей та математична статистика	Приклад. логіки математики	120	4		4;	51	45	30		15	6	69	0.58						2		1	3	2		1	3								
15	Технічна механіка і опір матеріалів*		90	3																															

факультет: Природничих наук та технологій			Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (за на заповненні)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження					Самост. робота	1-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)								2-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік)								3-й курс, годин на тиждень (2027-2028 навч.рік)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			загальний	кредити ЄКТС		Екзамени	Зачиски	Всього	Навч. заняття				1-й семестр				2-й семестр				3-й семестр				4-й семестр				5-й семестр				6-й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
									Різом	лекції		лабораторії	практичні/семі	1-й семестр		2-й семестр		3-й семестр		4-й семестр		5-й семестр		6-й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
														6	1	5	1	8	1	7	1	6	1	5	1	8	1	7	1	6	1	5	1	9	6	1	5	1	14	1	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Лекції	Лабораторії	Практи/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практи/семін	Контр. заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16	Технологія випробувань матеріалів та виробів*		150	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виконання кваліфікаційної роботи	Опору праці та цивільної безпеки	15	0.5	12;																													
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	0.5	12;																													
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Хімії та хімічної інженерії	240	8	12;																													
4	Виробнича практика	Хімії та хімічної інженерії	180	6		8;																												
5	Навчально-ознайомча практика*		180	6																														
6	Навчально-технологічна практика	Хімії та хімічної інженерії	180	6		4;																												
7	Передатестаційна практика	Хімії та хімічної інженерії	90	3	12;																													
Разом:			900	30			0	0	0	0	0	0	720																					

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 3		120	4		6;																									
2	Дисципліна 4		120	4		6;																									
3	Дисципліна 5		120	4		9;																									
Разом:			360	12			0	0	0	0	0	0	0	0																	

2.2 Фахові дисципліни

2.2 Фахові дисципліни																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	Дисципліна 6		240	8	10;																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

* - Дисципліни для перезачування

Декан факультету Природничих наук та технологій

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії

А.М. Загрищенко

О.С. Пантелєєва