Національний технічний університет ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол №20 від 21.08.2026

Ректор НТУ "ДП"

_______________ О.О. Азюковський

Наказ №133 від 21.08.2026

Галузь знань - G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність - G1 Хімічні технології та інженерія
Освітньо-професійна програма - Хімічні технології та інженерія
Рівень вищої освіти - 1-й
Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) - Інститут природничих наук та технологій
Форма здобуття вищої освіти - заочна
Випускова кафедра - Хімії та хімічної інженерії
Термін навчання - 3 роки 10 місяців
Кваліфікація - Бакалавр з хімічних технологій та інженерії;

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2029 навчальні роки

Семестр	1																						2			
Чверть	I								II														III			
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень					січень					лютий			
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
Курс 1	ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст
Курс 2	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст
Курс 3	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст
Курс 4	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с

Семестр	2																									
Чверть	III							IV																		
Місяць	березень				квітень				травень				червень					липень				серпень				
Тиждень	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	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	п	п	п	п							
Курс 2	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п							
Курс 3	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п							
Курс 4	ст	ст	ст	ст	ст	па	па	ст	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

ІІ. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навчання	36	35	35	26
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	4	6	6	6
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				7
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули				
Всього	45	45	45	41
	45	45	45	43

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_______________ А.В. ПАВЛИЧЕНКО
"20" 08 2026

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
_______________ Ю.О. Заболотна
"20" 08 2026

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

Заочна форма навчання **2025-2026 навчальний рік** **1-й курс**

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)					
			години		кредити										1 -й семестр			2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2;4	10	10		10	80	0.89		6	6		4	4
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	6	6	6		84	0.93	6		6			
3	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12		12	168	0.93		6	6		6	6
4	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6		6	84	0.93					6	6
		Разом :		450	15	15			34	34	6	28	416							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Вища математика	Прикладної математики	150	150	5	5	2		16	16	8	8	134	0.89	8	8	16			
2	Загальна та неорганічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	270	270	9	9	2;4		24	24	12	12	246	0.91	6	6	12	6	6	12
3	Інформатика, алгоритмізація та програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	10	10	4	6	80	0.89	4	6	10			
4	Фізика	Фізики	150	150	5	5		4	16	16	8	8	134	0.89				8	8	16
5	Екологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		2	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
		Разом :		750	25	25			74	74	36	38	676							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Теорія ймовірностей та математична статистика	Прикладної математики	120	120	4	4		4	14	14	6	8	106	0.88				6	8	14
2	Вступ до фаху	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
3	Інженерна та комп'ютерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	10	10	4	6	80	0.89	4	6	10			
4	Охорона праці в хімічній галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	4		8	8	4	4	82	0.91				4	4	8

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)					
			години		кредити										1 -й семестр			2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
		Разом :		420	14	14			42	42	20	22	378							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-ознайомча практика	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6		4					180	1						
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	180							
		Всього :		**1800**		**60**			**150**	**150**	**62**	**88**	**1650**		**84**			**66**		
															Екзаменів - 2			**Екзаменів - 4**		
															Заліків - 7			**Заліків - 4**		

Директор навчально-наукового інституту природничих наук та технологій А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії О.С. Пантелеєва

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

Заочна форма навчання **2026-2027 навчальний рік** **2-й курс**

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)					
			години		кредити										3 -й семестр			4 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		12	12	8	4	168	0.93	8	4	12			
2	Основи національного спротиву	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		8	10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
		Разом :		270	9	9			22	22	14	8	248							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Аналітична хімія	Хімії та хімічної інженерії	240	240	8	8	8	6	20	20	12	8	220	0.92	6	4	10	6	4	10
2	Органічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	270	270	9	9	8	6	24	24	12	12	246	0.91	6	6	12	6	6	12
3	Фізична і колоїдна хімія	Хімії та хімічної інженерії	210	210	7	7	8		20	20	12	8	190	0.9				12	8	20
		Разом :		720	24	24			64	64	36	28	656							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Економіка та управління виробництвом	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		6	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
2	Хімія твердого тіла та технологія його формування	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		8	12	12	8	4	108	0.9				8	4	12
3	Електротехніка та електроніка	Електротехніки	90	90	3	3		6	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
4	Технічна механіка і опір матеріалів	Механічної та біомедичної інженерії	90	90	3	3		6	10	10	6	4	80	0.89	6	4	10			
5	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	90	90	3	3	6		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
6	Технологія випробувань матеріалів та виробів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5		8	14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
		Разом :		630	21	21			60	60	34	26	570							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

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

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)					
			години		кредити										3 -й семестр			4 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	180							
		Всього :		**1800**		**60**			**146**	**146**	**84**	**62**	**1654**		**68**			**78**		

Екзаменів - 2 **Екзаменів - 3**
Заліків - 5 **Заліків - 4**

Директор навчально-наукового інституту природничих наук та технологій А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії О.С. Пантелеєва

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

Заочна форма навчання **2027-2028 навчальний рік** **3-й курс**

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)					
			години		кредити										5 -й семестр			6 -й семестр		
										Навчальні заняття										
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 Цикл загальної підготовки																				
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	6	6	6		84	0.93				6		6
		Разом :		90	3	3			6	6	6	0	84							
1.2 Цикл спеціальної підготовки																				
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																				
1	Процеси та апарати хімічних виробництв	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6	12		16	16	8	8	164	0.91				8	8	16
2	Хімія та технологія промислових полімерних матеріалів	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	10		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
3	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	Хімії та хімічної інженерії	90	90	3	3		12	8	8	6	2	82	0.91				6	2	8
4	Технологія конструкційних матеріалів	Інтелектуальних виробничих систем та технологій	90	90	3	3		10	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
5	Технологія композиційних матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	10		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
6	Технологія каталізаторів, інгібіторів та ініціаторів	Хімії та хімічної інженерії	90	90	3	3	10		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
7	Загальна хімічна технологія	Хімії та хімічної інженерії	165	165	5.5	5.5	10		14	14	6	8	151	0.92	6	8	14			
8	Курсовий проєкт з загальної хімічної технології	Хімії та хімічної інженерії	15	15	0.5	0.5		10					15	1						
9	Комп'ютерне проєктування хімічних апаратів	Інтелектуальних виробничих систем та технологій	90	90	3	3		10	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
		Разом :		930	31	31			80	80	42	38	850							
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																				
1	Виробнича практика	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6		12					180	1						
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	180							

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)					
			години		кредити					Навчальні заняття					5 -й семестр			6 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																				
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																				
1	Дисципліна 1		120	120	4	4	10													
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		12												
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0							
2.2 Фахові дисципліни																				
1	Дисципліна 3		240	240	8	8	12													
2	Дисципліна 4		120	120	4	4	12													
		Разом :		360	12	12			0	0	0	0	0							
		Всього :		**1800**		**60**			**86**	**86**	**48**	**38**	**1114**		**56**			**30**		
															Екзаменів - 5			**Екзаменів - 3**		
															Заліків - 2			**Заліків - 4**		

Директор навчально-наукового інституту природничих наук та технологій А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії О.С. Пантелеєва

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

Заочна форма навчання **2028-2029 навчальний рік** **4-й курс**

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		4 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити										7 -й семестр			8 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 Цикл загальної підготовки																				
1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
		Разом :		90	3	3			6	6	2	4	84							
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		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
		Разом :		150	5	5			14	14	8	6	136							
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																				
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Хімії та хімічної інженерії	240	240	8	8							240	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5							15	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	360							
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																				
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																				
1	Дисципліна 5		120	120	4	4		14												
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0							
2.2 Фахові дисципліни																				
1	Дисципліна 6		240	240	8	8	14													
2	Дисципліна 7		240	240	8	8	16	14												

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		4 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити										7 -й семестр			8 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
3	Дисципліна 8		240	240	8	8		14												
4	Дисципліна 9		120	120	4	4		16												
5	Дисципліна 10		240	240	8	8	16	14												
		Разом :		1080	36	36			0	0	0	0	0	0						
		Всього :		**1800**		**60**			**20**	**20**	**10**	**10**	**580**		**20**			**0**		
															Екзаменів - 3			**Екзаменів - 2**		
															Заліків - 4			**Заліків - 2**		

Директор навчально-наукового інституту природничих наук та технологій А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії О.С. Пантелеєва

Сформовано в ІАС "Деканат"