

**ДНІПРОВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА
1899**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 104 від 01.07.2025

Ступінь

- бакалавр

Кваліфікація

- Бакалавр з хімічних технологій та інженерії;

2025-2029 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	ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	п	п	п	п								
	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	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п								
	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	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п								
	4	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	па	па	ст	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а							

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 екзаме				
К - канікули				

Всего	45	45	45	41
	45	45	45	43

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" 06 2025

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

3rd Lt. Jonathan H. O.
"30" 06 2025

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік

1-й курс (гр. ХТ-253-1)

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

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	Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"																
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)					
														1 -й семестр			2 -й семестр		
			години		кредити		Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього									Разом	лекції
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			

Екзаменив - 2 Екзаменив - 4
Заліків - 7 Заліків - 4

Декан факультету Природничих наук та технологій



А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії



О.С. Пантелесва

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2026-2027 навчальний рік

2-й курс (гр. ХТ-253-1)

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)					
															3 -й семестр			4 -й семестр		
			години		кредити															
			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	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		12	12	8	4	168	0.93	8	4	12			
2	Домедична допомога	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		8	10	10	4	6	80	0.89				4	6	10
Разом :				270	9	9			22	22	12	10	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-вимірjuвальних 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"

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	82	64	1654																			
													68		78												

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

Декан факультету Природничих наук та технологій



А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії



О.С. Пантелєєва

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2027-2028 навчальний рік

3-й курс (гр. ХТ-253-1)

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)																	
						5 -й семестр									6 -й семестр																	
						години	кредити																									
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	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	Технологій машинобудування та матеріалознавства	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	Технологій машинобудування та матеріалознавства	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)					
														5 -й семестр			6 -й семестр		
			години		кредити														
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

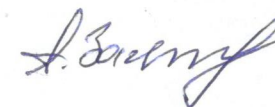
1	Дисципліна 1		120	120	4	4	10													
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		12												
Разом :			240		8	8				0	0	0	0	0						

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

Декан факультету Природничих наук та технологій



А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії



О.С. Пантелєєва

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2025

2028-2029 навчальний рік

4-й курс (гр. ХТ-253-1)

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		4 -й курс(бакалавр)														
			7 -й семестр		8 -й семестр																								
			години		кредити																								
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього									

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	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	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	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	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)					
															7 -й семестр			8 -й семестр		
			години		кредити															
			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								
Всього :			1800		60			20	20	10	10	580			20		0			

Екзаменив - 3 Екзаменив - 2
Заліків - 4 Заліків - 2

Декан факультету Природничих наук та технологій



А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії



О.С. Пантелєєва