Національний технічний університет ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 18 від 30.06.2026

В.о. ректора НТУ "ДП"

_____________ А.В. Павличенко

Наказ № 111 від 30.06.2026

Галузь знань - G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність - G1 Хімічні технології та інженерія
Освітньо-професійна програма - Хімічні технології та інженерія
Рівень вищої освіти - 2-й
Ступінь - магістр

Факультет (інститут) - Інститут природничих наук та технологій
Форма здобуття вищої освіти - заочна
Випускова кафедра - Хімії та хімічної інженерії
Термін навчання - 1 рік 4 місяці
Кваліфікація - Магістр з хімічних технологій та інженерії;

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2026-2028 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
Числа	1 6	7 13	14 20	21 27	28 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 6	7 13	14 20	21 27	28 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28
Курс 1м			ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст
Курс 2м	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

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
Числа	1 7	8 14	15 21	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25	26 2	3 9	10 16	17 23	24 30	31 6	7 13	14 20	21 27	28 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 29
Курс 1м	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	п	п	п	п	па	па				
Курс 2м																										

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів			
СТ - сам. теорет. навчання	33			
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	6			
УС - установча сесія	1			
П - практика магістрів	4			
ПА - передатестаційна практика	2			
КР - виконання кваліфікаційної роботи		15		
А - захист кваліфікаційної роботи		2		
К - канікули				
Всього	46	15		
	46	17		

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЄКТС

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_____________ А.В. ПАВЛИЧЕНКО
"29" 06 2026

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
_____________ Ю.О. Заболотна
"29" 06 2026

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

Заочна форма навчання **2026-2027 навчальний рік** **1-й курс (гр. ХТм-26з-1)**

рік прийому 2026 **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(магістр)					
			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	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12		12	168	0.93		6	6		6	6
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		2	6	6	4	2	84	0.93	4	2	6			
		Разом :		270	9	9			18	18	4	14	252							
1.2 Цикл спеціальної підготовки																				
1.2.1 Базові дисципліни																				
1	Оцінка економічної ефективності проєктних рішень	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		4	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
2	Сучасні методи інженерії	Механічної та біомедичної інженерії	120	120	4	4		2	8	8	8		112	0.93	8		8			
		Разом :		210	7	7			16	16	12	4	194							
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																				
1	Наукові основи створення технологій отримання каталізаторів і сорбентів нового покоління	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		4	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
2	Комп'ютерне моделювання у хімічній технології та інженерії	Інтелектуальних виробничих систем та технологій	120	120	4	4		2	10	10	4	6	110	0.92	4	6	10			
3	Сталий розвиток хіміко-технологічних процесів	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6	2		18	18	10	8	162	0.9	10	8	18			
		Разом :		420	14	14			40	40	20	20	380							
1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																				
1	Хімія і технологія синтезу неорганічних та органічних нітрогеновмісних сполук	Хімії та хімічної інженерії	165	165	5.5	5.5	2		16	16	8	8	149	0.9	8	8	16			

рік прийому 2026 **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(магістр)					
			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								
2	Курсовий проєкт з хімії і технології синтезу неорганічних та органічних нітрогеновмісних сполук	Хімії та хімічної інженерії	15	15	0.5	0.5		2					15	1						
		Разом :		180	6	6			16	16	8	8	164							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4												
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0							

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		120	120	4	4		4												
2	Дисципліна 3		240	240	8	8		4												
3	Дисципліна 4		240	240	8	8		4												
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0							
		Всього :		**1800**		**60**			**90**	**90**	**44**	**46**	**990**		**64**			**26**		
															Екзаменів - 2			**Екзаменів - 1**		
															Заліків - 4			**Заліків - 6**		

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 МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G1 Хімічні технології та інженерія

Заочна форма навчання **2027-2028 навчальний рік** **2-й курс (гр. ХТм-26з-1)**
рік прийому 2026 **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(магістр) 3 -й семестр		
			години		кредити					Навчальні заняття							
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																
1	Виробнича практика	Хімії та хімічної інженерії	240	240	8	8		6					240	1			
2	Передатестаційна практика	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		6					120	1			
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Хімії та хімічної інженерії	540	540	18	18		6					540	1			
		Разом :		900	30	30			0	0	0	0	900				
		Всього :		**900**		**30**			**0**	**0**	**0**	**0**	**900**				**0**

Екзаменів - 0
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"