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 Геологія, гідрогеологія, геофізика
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 - очна (денна)
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																					
Чверть	I								II													
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень					січень				
Тиждень	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
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
Курс 1м			т	т	т	т	т	т	кз/ т	т	т	т	т	т	кз/ т	с	с	к	ср	ср	ср	ср
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а					

Семестр	2																													
Чверть	III								IV																					
Місяць	лютий				березень				квітень				травень				червень					липень				серпень				
Тиждень	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
Числа	1 7	8 14	15 21	22 28	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	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/ т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/ т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2м																														

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів			
Т - теоретичне навчання	28			
КЗ - контрольні заходи	4			
С - сесія	4			
СР - сам. роб під керівн. викладача	4			
П - практика магістрів		4		
ПА - передатестаційна практика		2		
КР - виконання кваліфікаційної роботи		9		
А - захист кваліфікаційної роботи		2		
К - канікули	10			
Всього	40	15		
	50	17		

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

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	І чверть	ІІ чверть	ІІІ чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м				

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

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
ЗНОД Ю.О. Заплотна
"29" 06 2026

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Геологія, гідрогеологія, геофізика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G1 Хімічні технології та інженерія

Навчально-науковий Інститут природничих наук та технологій
рік прийому 2026

2026-2027 навчальний рік 1-й курс (гр. ХТм-26-1)
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(маг.)													
			години		кредити					Навчальні заняття							1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	9			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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	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	64	56			56	8	116	0.64			2	2			2	2			2	2			2	2
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		2	30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5								
	Разом :			270	9	9			94	81	15	0	66	13	176																	
	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		3	27	24	16		8	3	63	0.7									2		1	3				
2	Сучасні методи інженерії	Механічної та біомедичної інженерії	120	120	4	4		2	36	30	30			6	84	0.7					6			6								
	Разом :			210	7	7			63	54	46	0	8	9	147																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																														
1	Сталий розвиток хіміко-технологічних процесів	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6	2		78	66	22	22	22	12	102	0.57	2	2	2	6	2	2	2	6								
2	Наукові основи створення технологій отримання каталізаторів і сорбентів нового покоління	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		3	54	48	24	8	16	6	66	0.55									3	1	2	6				
3	Комп'ютерне моделювання у хімічній технології та інженерії	Інтелектуальних виробничих систем та технологій	120	120	4	4		1	42	36	12		24	6	78	0.65	2		4	6												
	Разом :			420	14	14			174	150	58	30	62	24	246																	
	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		79	67	28	12	27	12	86	0.52	3	2	2	7	2		3	5								
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			79	67	28	12	27	12	101																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																														
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																														
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		3																								
	Разом :			120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																	

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(маг.)													
			години		кредити					Навчальні заняття							1 -й семестр								2 -й семестр					
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.	
																	6			1	5			1	8			1	9			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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
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	0	0																
		Всього :		**1800**		**60**			**410**	**352**	**147**	**42**	**163**	**58**	**670**																

Годин на тиждень

21	24	11	2

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Геологія, гідрогеологія, геофізика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G1 Хімічні технології та інженерія

Навчально-науковий Інститут природничих наук та технологій
рік прийому 2026

2027-2028 навчальний рік **2-й курс (гр. ХТм-26-1)**
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(маг.)											
			години		кредити					Навчальні заняття							3 -й семестр								4 -й семестр			
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.			
																	0			0	0			0	0			0
			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																											
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Виробнича практика	Хімії та хімічної інженерії	240	240	8	8		5							240	1												
2	Передатестаційна практика	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		5							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	0	0	900													
		Всього :		**900**		**30**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**													

Годин на тиждень

0	**0**	**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