

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № _____ Від _____

Ректор, НТУ "ДП"

Галузь знань - 16 Хімічна інженерія та біоінженерія
 Спеціальність - 161 Хімічні технології та інженерія
 Освітньо-професійна програма - Хімічні технології та інженерія
 Рівень вищої освіти - 2-й
 Ступінь - магістр

Факультет (інститут) - Природничих наук та технологій
 Форма навчання - заочна
 Випускова кафедра - Хімії
 Термін навчання - 1 рік 4 місяці
 Кваліфікація - Магістр з хімічних технологій та інженерії;

Наказ № 029/19 від 03.11.23
 Азюковський

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2023-2025 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								
Числа	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Курс 1м	ст	ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	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	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів
СТ - сам. теорет. навчання	34
ПЕ - підготовка до атестац. екс.	
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 47 15
47 17

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

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"02" 01 2023

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

З.С. Свободана З.С.

"02" 01 2023

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 16 Хімічна інженерія та біоінженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 161 Хімічні технології та інженерія

Заочна форма навчання –
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік · 1-й курс
Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		1-й курс(магістр)						
			1-й семестр		2-й семестр		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
			години	кредити	Разом	лекції				лаб.-практичні										
			загальний	річний	загальні	річні														

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	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	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
Разом :				270	9	9			20	20	4	16	250							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Інтелектуальна власність	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		2	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 катализаторів і сорбентів нового покоління	Хімії	120	120	4	4		4	16	16	8	8	104	0.87				8	8	16
2	Комп'ютерне моделювання у хімічній технології та інженерії	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		2	10	10	4	6	110	0.92	4	6	10			
3	Сталий розвиток хіміко-технологічних процесів	Хімії	180	180	6	6	2		16	16	8	8	164	0.91	8	8	16			
Разом :				420	14	14			42	42	20	22	378							

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Хімія і технологія синтезу неорганічних та органічних нітрогеновмісних сполук	Хімії	165	165	5.5	5.5	2		18	18	8	10	147	0.89	8	10	18			
---	-------------------------------------------------------------------------------	-------	-----	-----	-----	-----	---	--	----	----	---	----	-----	------	---	----	----	--	--	--

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк. чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		1-й курс(магістр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	1 -й семестр		2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні
2	Курсовий проєкт з хімії і технології синтезу неорганічних та органічних нітрогеновмісних сполук	Хімії	15	15	0.5	0.5		2				15	1						
Разом :			180	6	6			18	18	8	10	162							

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			96	96	44	52	984		74		22			

Екзаменів - 2 Екзаменів - 1
Заліків - 5 Заліків - 5

Декан факультету Природничих наук та технологій

В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Хімії

Светкіна

О.Ю. Светкіна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 16 Хімічна інженерія та біоінженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 161 Хімічні технології та інженерія

Заочна форма навчання
рік прийому 2023

2023-2025 навчальний рік

2-й курс

Освітньо-професійна програма : "Хімічні технології та інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2-й курс(магістр)	
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	3-й семестр	
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			всього	лекції
							річний	річні								

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Хімії	240	240	8	8		6					240	1			
2	Передатестаційна практика	Хімії	120	120	4	4		6					120	1			
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Хімії	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

Декан факультету Природничих наук та технологій

ВФ

В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Хімії

Светкіна

О.Ю. Светкіна