

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 1 від 03.09.23

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 1 від 03.09.23



О.О. Азюковський

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна програма

Рівень вищої освіти

Студінь

- 16 Хімічна інженерія та біоінженерія

- 161 Хімічні технології та інженерія

- Хімічні технології та інженерія

- 2-й

- магістр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Природничих наук та технологій

- очна (денна)

- Хімії

- 1 рік 4 місяці

- Магістр з хімічних технологій та інженерії;

I. ТРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2023-2025 навчальні роки

Семестр	1																											2																										
	I													II														III													IV													
	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							кз						кз																																									
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а																																					

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	12	

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

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м				

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"02" "01" 2023

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Григор'єва Ю.О.

"02" "01" 2023

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік 1-й курс (гр. 161М-23-1)
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),годин на тиждень											
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	1-й семестр				2-й семестр							
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін				1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.					
							6	1	5					1	8	1	9	1										

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	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		3	27	24	16	8	3	63	0.7						2				1	3				
Разом :				270	9	9			91	80	16	0	64	11	179															

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Інтелектуальна власність	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		1	28	24	12		12	4	62	0.69	2		2	4										
2	Сучасні методи інженерії	Механічної та біомедичної інженерії	120	120	4	4		2	30	25	25		5	90	0.75					5			5							
Разом :				210	7	7			58	49	37	0	12	9	152															

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Наукові основи створення технологій отримання каталізаторів і сорбентів нового покоління	Хімії	120	120	4	4		3	45	40	16	8	16	5	75	0.63						2	1	2	5					
2	Комп'ютерне моделювання у хімічній технології та інженерії	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		1	35	30	12	6	12	5	85	0.71	2	1	2	5										
3	Сталий розвиток хіміко-технологічних процесів	Хімії	180	180	6	6	2		48	40	20	10	10	8	132	0.73					4	2	2	8						
Разом :				420	14	14			128	110	48	24	38	18	292															

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Хімія і технологія синтезу неорганічних та органічних нітропоновмісних сполук	Хімії	165	165	5.5	5.5	2		91	77	28	22	27	14	74	0.45	3	2	2	7	2	2	3	7						
2	Курсовий проект з хімії і технології синтезу неорганічних та органічних нітропоновмісних сполук	Хімії	15	15	0.5	0.5		2							15	1														
Разом :				180	6	6			91	77	28	22	27	14	89															

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															

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік 2-й курс (гр. 161м-23-1)
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		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	3 -й семестр				4 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін			Контрольні заходи	5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.	
			0	0	0	0	0	0	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	240	240	8	8		5						240	1																								
2	Передатестаційна практика	Хімії	120	120	4	4		5						120	1																								
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Хімії	540	540	18	18		6						540	1																								

Разом : 900 30 30 0 0 0 0 0 0 900 Годин на тиждень

Всього : 900 30 0 0 0 0 0 0 900

0	0	0
---	---	---

Екзаменів 0
Заліків 2

Декан факультету Природничих наук та технологій



В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Хімії



О.Ю. Свєткіна