

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 27.06.24

В.о. ректора НТУ "ДП"

Наказ № 19 від 27.06.24



Галузь знань
Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 16 Хімічна інженерія та біоінженерія

- 161 Хімічні технології та інженерія

- Хімічні технології та інженерія

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)
Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Природничих наук та технологій

- заочна

- Хімії та хімічної інженерії

- 2 роки 10 місяців

- Бакалавр з хімічних технологій та інженерії;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2024-2027 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	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п								
2	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									
3	ст	ст	ст	с	с	с	ст	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	а	а									

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЕКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.		
	1	2	3
СТ - сам. теорет. навчання	36	35	26
ПЕ - підготовка до атестац. екс.			
С - сесія	4	6	6
УС - установча сесія	1		
П - практика бакалаврів	4	4	
ПА - передатестаційна практика			2
КР - виконання кваліфікаційної роботи			7
А - захист кваліфікаційної роботи			2
АЕ - атестаційний екзамен			
К - канікули			
Всього	45	45	41
	45	45	43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"26" 06 2024

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Згодом заботни № 0.
"26" 06 2024

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ І6 Хімічна інженерія та біоінженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 161 Хімічні технології та інженерія

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2024-2025 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(бакалавр)						
			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 професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12		12	168	0.93		6	6		6	6
Разом :			180	180	6	6			12	12	0	12	168							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Загальна та неорганічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	210	210	7	7	2;4		24	24	12	12	186	0.89	6	6	12	6	6	12
2	Вища математика	Прикладної математики	90	90	3	3	2		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
3	Фізика	Фізики	120	120	4	4		4	10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
4	Аналітична хімія	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6	4	2	20	20	12	8	160	0.89	6	4	10	6	4	10
5	Органічна хімія	Хімії та хімічної інженерії	210	210	7	7	4	2	24	24	12	12	186	0.89	6	6	12	6	6	12
6	Фізична і колоїдна хімія	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6	4		20	20	12	8	160	0.89				12	8	20
Разом :			990	990	33	33			106	106	58	48	884							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Теорія ймовірностей та математична статистика	Прикладної математики	120	120	4	4		4	8	8	4	4	112	0.93				4	4	8
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	Хімія твердого тіла та технологія його формування	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4		4	12	12	8	4	108	0.9				8	4	12
Разом :			450	450	15	15			40	40	22	18	410							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-технологічна практика	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6		4					180	1						
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	180							
Всього :			1800	1800	60	60			158	158	80	78	1642		68			90		

Екзаменив - 2 Екзаменив - 5

рік прийому 2024

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(бакалавр)								
			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	Всього		

Заліків - 5

Заліків - 4

Декан факультету Природничих наук та технологій



А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії



О.Ю. Светкіна

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2025-2026 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(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	3 -й семестр			4 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Технологія каталізаторів, інгібіторів та ініціаторів	Хімії та хімічної інженерії	90	90	3	3	6		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
2	Технологія композиційних матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	6		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
3	Технологія конструкційних матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		6	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
4	Хімія і технологія високомолекулярних сполук	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
5	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			
6	Загальна хімічна технологія	Хімії та хімічної інженерії	135	135	4.5	4.5	6		14	14	6	8	121	0.9	6	8	14			
7	Курсовий проект з загальної хімічної технології	Хімії та хімічної інженерії	15	15	0.5	0.5		6					15	1						
8	Комп'ютерне проектування хімічних апаратів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		6	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
9	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		8	8	8	6	2	82	0.91				6	2	8
10	Охорона праці в хімічній галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	8		8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
11	Процеси та апарати хімічних виробництв	Хімії та хімічної інженерії	120	120	4	4	8		16	16	8	8	104	0.87				8	8	16
Разом :				1020	34	34			96	96	50	46	924							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Хімії та хімічної інженерії	180	180	6	6		8					180	1						
Разом :				180	6	6			0	0	0	0	180							

рік прийому 2024

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(бакалавр)						
			3 -й семестр		4 -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										

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

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		6												
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		6												
Разом :			240	8	8		0	0	0	0	0									

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		8												
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		8												
3	Дисципліна 11		120	120	4	4	8													
Разом :			360	12	12		0	0	0	0	0									
Всього :			1800	60			96	96	50	46	1104									

64	32
Екзаменів - 3	Екзаменів - 3
Заліків - 5	Заліків - 4

Декан факультету Природничих наук та технологій



А.М. Загриченко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії



О.Ю. Светкіна

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік 3-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		3 -й курс(бакалавр)						
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	5 -й семестр		6 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			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	10		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	10		12	12	6	6	138	0.92	6	6	12			
Разом :			150	150	5	5		12	12	6	6	138								

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	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5							15	1						
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5							15	1						
4	Передатестаційна практика	Хімії та хімічної інженерії	90	90	3	3	12						90	1						
Разом :			360	360	12	12		0	0	0	0	0	360							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 5		120	120	4	4	10													
Разом :			120	120	4	4		0	0	0	0	0								

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 6		240	240	8	8	10													
2	Дисципліна 7		240	240	8	8	12	10												

рік прийому 2024

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		3 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	5 -й семестр		6 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			лекції	лаб.-практичні	Всього	лекції	лаб.-практичні	Всього
			240	240	8	8		10												
3	Дисципліна 8						10													
4	Дисципліна 9						12													
5	Дисципліна 10					12	10													
Разом :			1080	36	36			0	0	0	0	0								
Всього :			1800	60				18	18	8	10	582			18		0			

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

Декан факультету Природничих наук та технологій


 А.М. Загриценко

Зав.кафедри Хімії та хімічної інженерії


 О.Ю. Светкіна