

V. План освітнього процесу

№ за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг годин	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		екзамени	заліки	курсові роботи	курсові проекти			аудиторні заняття	у тому числі			самостійна робота	I курс				II курс			III курс					
									лекції	практичні	лабораторні		ІКР	1 семестр		2 семестр		3 семестр							
		кількість тижнів в семестрі										16		18											
		лекції	практ	лабор	кредити			лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити	лекції	практ	лабор	кредити						
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
I ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																									
OK 1	Професійна іноземна лексика		2			120	4	54		54		24	42						3		4				
OK 2	Технічний нагляд над технологічними проєктами	2	1			180	6	86	52	34		36	58	1	1		3	2	1		3				
OK 3	Патентознавство	1				90	3	32	16	16		18	40	1	1		3								
OK 4	Охорона праці в галузі та цивільний захист		1			90	3	32	16	16		18	40	1	1		3								
OK 5	Науково-педагогічний практикум		2			90	3	36	18	18		18	36					1	1		3				
OK 6	Основи технологічного проєктування	1			1	180	6	80	48	32		36	64	3	2		6								
OK 7	Оптимізація хіміко-технологічних процесів в коксохімічному виробництві		2			120	4	54	18	36		24	42					1	2		4				
OK 8	Прогнозування якості коксу	2		2		150	5	72	18	36	18	30	48					1	2	1	5				
OK 9	Правила технічної експлуатації коксохімічних виробництв		2			90	3	36	18	18		18	36					1	1		3				
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		4	6	1	1	1110	37	482	204	260	18	222	406	6	5		15	6	10	1	22				
II ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ (здобувач обирає з загальноуніверситетської бази вибіркового компонентів)																									
<i>Вибіркова компонента 1</i>																									
ВК 1	За вибором здобувача		1			120	4	48	32		16	24	48	2		1	4								
<i>Вибіркова компонента 2</i>																									
ВК 2	За вибором здобувача	1				180	6	64	32	32		36	80	2	2		6								
<i>Вибіркова компонента 3</i>																									
ВК 3	За вибором здобувача		2			180	6	72	54		18	36	72					3		1	6				
<i>Вибіркова компонента 4</i>																									
ВК 4	За вибором здобувача	2	1			210	7	100	50	32	18	42	68	2	2		5	1		1	2				
Загальний обсяг вибіркового компонентів		2	3			690	23	284	168	64	52	138	268	6	4	1	15	4		2	8				
III Практична підготовка																									
OK 10	Переддипломна практика		3			360	12					72	288												12
Загальний обсяг (практ. підготовка)			1			360	12					72	288												12
IV Атестація																									
OK 11	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра					540	18					108	432												18
Загальний обсяг (атестація)						540	18					108	432												18
Загальний обсяг за термін навчання		6	10	1	1	2700	90	766	372	324	70	540	1394	12	9	1	30	10	10	3	30				30
Загальна кількість/семестр														1 семестр	2 семестр	3 семестр	Разом								
годин тижневого аудиторного навчання														22	23		45								
екзаменів														3	3		6								
заліків														4	5	1	10								
курсівних робіт															1		1								
курсівних проєктів														1			1								

Схвалено Вченою радою ННТІ

протокол № 13 від 26.06 2023 р.

Рекомендовано на засіданні кафедри

протокол № 18 від 22.05 2023 р.

Рекомендовано на засіданні НМР

протокол № 15 від 28.06 2023 р.

В.о. проректора з науково-педагогічної та навчальної роботи

Валентин ОРЛОВ

В.о. директора Навчально-наукового технологічного інституту

Дмитро ПОПОЛОВ

В.о. завідувача кафедри хімічних технологій та інженерії

Катерина ШМЕЛЬЦЕР

Завідувач Центру менеджменту якості освіти

Ольга СМАГЛЮК

Додаток до навчального плану освітньо-професійної програми
"Хімічні технології та інженерія" підготовки здобувачів вищої освіти
на другому (магістерському) рівні вищої освіти спеціальності 161
"Хімічні технології та інженерія"

**Перелік вибірових освітніх компонент освітньо-професійної програми "Хімічні технології та інженерія" підготовки здобувачів вищої освіти на
другому (магістерському) рівні вищої освіти спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія, які вносяться до загальної бази вибірових дисциплін
Університету**

Шифр за ОПП	Вибіркова компонента згідно навчального плану	Назви вибірових компонент	Кредитність	Семестр	Форма звітності
ВК.1	Вибіркова компонента 1	Переробка відходів коксохімічного виробництва	4	1	залік
		Сталий розвиток у хімічній промисловості	4	1	залік
ВК.2	Вибіркова компонента 2	Основи управління хіміко-технологічними процесами у виробництві та сучасні інформаційно-комунікаційні технології	6	1	екзамен
		Нанотехнології та наноматеріали на основі вугілля	6	1	екзамен
ВК.3	Вибіркова компонента 3	Модифікація властивостей продуктів коксохімічного виробництва	6	2	залік
		Алгоритмізація управління технологічними процесами за фахом	6	2	залік
ВК.4	Вибіркова компонента 4	Методи прикладного статистичного аналізу та науково-дослідна робота за фахом	7	1,2	залік, екзамен
		Експериментальні дослідження за фахом	7	1,2	залік, екзамен

В.о. директора навчально-наукового технологічного інституту

В.о. завідувача кафедри хімічних технологій та інженерії

Гарант освітньо-професійної програми

Дмитро ПОПОЛОВ

Катерина ШМЕЛЬЦЕР

Марина КОРМЕР