

В.о. ректора

проф. А. Шайкан

20 D

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

хімічні технології та інженерія

Спеціальність *161 Хімічні технології та інженерія*

2. Підсумкові дані по бюджету часу (в тижнях)

[illegible]

Позначення: ☐ - Навчальні тижні ☐ С - Сесійні тижні ☐ П - Переддипломна практика ☐ Д - Виконання кваліфікаційної роботи магістра ☐ А - Атестація ☐ К - Канікули

3. План навчального процесу

№ за порядком	Назви дисциплін	Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проєкт	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ЕКТС)	Розподіл годин					Розподіл по курсам і семестрам																
									аудиторні заняття	у тому числі			самостійна робота	I курс				II курс												
		лекції	лабораторні	практичні						1 семестр		2 семестр		3 семестр				4 семестр												
										кількість тижнів теоретичного навчання																				
										16				18				16				0								
										лекції	лабор.	практ.		кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити				
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	
1. Обов'язкові компоненти																														
1.1. Цикл загальної підготовки																														
1.1.1	Професійна іноземна лексика		2				120	4	54	0	0	54	66						3	4										
1.1.2	Технічний нагляд над технологічними проєктами	2	1				180	6	86	52	0	34	94	1		1	3	2		1	3									
1.1.3	Патентознавство		1				90	3	32	16	0	16	58	1		1	3													
	Разом	1	3	0	0	0	390	13	172	68	0	104	218	2	0	2	6	2	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. Цикл професійної підготовки																														
1.2.1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1					90	3	32	16	0	16	58	1		1	3													
1.2.2	Науково-педагогічний практикум		2				90	3	36	18	0	18	54				1		1	3										
1.2.3	Основи технологічного проєктування та оптимізація коксохімічного виробництва	2	1			1	420	14	190	86	0	104	230	2		2	6	3		4	8									
1.2.4	Модифікація властивостей продуктів коксохімічного виробництва		2				120	4	54	36	18	0	66			2	1		4											
	Разом	2	3	0	0	1	720	24	312	156	18	138	408	3	0	3	9	6	1	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Загальний обсяг обов'язкової компоненти	3	6	0	0	1	1110	37	484	224	18	242	626	5	0	5	15	8	1	9	22	0	0	0	0	0	0	0	0	

№ за порядком	Назви дисциплін	Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проект	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ЄКТС)	Розподіл годин					Розподіл по курсам і семестрам																
									аудиторні заняття	у тому числі			самостійна робота	I курс								II курс								
		лекції	лабораторні	практичні						1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр								
										кількість тижнів теоретичного навчання																				
										16				18				16				0								
лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити															
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	
2. Вибіркові компоненти (здобувач обирає одну дисципліну з двох запропонованих)																														
2.2. Цикл професійної підготовки																														
2.2.1	Переробка відходів коксохімічного виробництва	1					90	3	36	18	18	0	54	1	1		3													
	Сталий розвиток у промисловості																													
2.2.2	Основи управління хіміко-технологічними процесами у виробництві та сучасні інформаційно-комунікаційні технології	1					150	5	72	36	0	36	78	2		2	5													
	Організація наукових досліджень за фахом																													
2.2.3	Прогнозування якості продукції та правила технічної експлуатації коксохімічних виробництв	2			2		240	8	108	36	36	36	132					2	2	2	8									
	Алгоритмізація управління технологічними процесами за фахом																													
2.2.4	Методи прикладного статистичного аналізу та науково-дослідна робота за фахом	1					210	7	90	36	18	36	120	2	1	2	7													
	Експериментальні дослідження за фахом																													
	Загальний обсяг вибіркової компоненти	3	1	0	1	0	690	23	306	126	72	108	384	5	2	4	15	2	2	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Практична підготовка																														
3.1	Переддипломна практика		3				360	12	0	0	0	0	360												12					
3.2	Підготовка кваліфікаційної роботи магістра						540	18	0	0	0	0	540											18						
	Разом	0	1	0	0	0	900	30	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	
	Усього за планом	6	8	0	1	1	2700	90	790	350	90	350	1910	10	2	9	30	10	3	11	30	0	0	0	30	0	0	0	0	

4 Вид практики (назва)	Семестр	Тижнів	5 Атестація	Семестр	Тижнів
Переддипломна	3	8	Захист кваліфікаційної роботи магістра	3	12

Загальний обсяг дисциплін вибіркової компоненти - 23 кредити ЄКТС.

Затверджено Вченою радою ДУЕТ протокол № 12 від 25.06 2024 р.
 Схвалено Вченою радою ННТІ протокол № 14 від 18.06 2024 р.
 Рекомендовано на засіданні кафедри протокол № 15 від 17.06 2024 р.

Загальна кількість годин/кредитів					2700 / 90
Загальний обсяг за термін навчання					Σ
1	2	3	4		
годин аудиторного навчання	21	24	0		45
екзаменів	3	3			6
заліків	4	3	1		8
курсівих робіт		1			1
курсівих проектів	1				1
Разом	8	7	1	0	16

В.о. проректора з НП та НР
Державного університету економіки і технологій

В.о. директора навчально-наукового технологічного інституту

В.о. завідувача кафедри хімічних технологій та інженерії

В. Орлов

Д. Пополов

М. Кормер