



Хіміко-технологічний
факультет
Очна (денна)
1 рік 9 місяців
Магістр з хімічних технологій
та інженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс, пр. (роб.), практик., квалифі. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. дисциплін			Аудиторні години										СРС	Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами / семестрами									
			Бюджет	Контакт	Курс ЕСТS	Години	Всього	Лекції			Практ. (консл. прк)			Лабор	Екзамени		Зачислені	Мікр	Курсові роботи	Курсові проекти	РРР, РРР, Р	ДІР	Реш.	1 курс					2 семестр							
								Всього	за ІП	в ур.к. Інд. заняті	за ІП	в ур.к. Інд. заняті	за ІП											в ур.к. Інд. заняті	Інд. зам.	1 семестр		2 семестр								
																										15 тижнів					15 тижнів					
																										у т.ч.					у т.ч.					
																										Всього	Лекції	Практ.	Лаб.	Всього	Лекції	Практ.	Лаб.			
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					
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																				
Цикл загальної підготовки																																				
1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та індустрія Прав)	КМ	2	1	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30	1	1								2	1.33	0.67									
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КМРП	2	1	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16										0.93	0.67	0.27									
3	Основні інженерні та технології сталого розвитку	Ш	2	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	2	2												2	1.07	0.93					
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМС1	2	1	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30	2	1								2		2		2		2					
5	Комercialізація наукових розробок	ЕП	2	1	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44	1	1								3.07	1.07	2									
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки						11	330	180	62	0	118	0	0	0	150	0	4	4	0	0	0	0	0	0	8	3.07	4.94	0	4	1.07	2.93	0				
Цикл професійної підготовки																																				
6	Зелена хімія для чистих хімічних технологій	ФХ	2	1	5.0	150	72	30	-	14	-	28	-	0	78	1	1								4.8	2	0.93	1.87								
7	Зелена хімія для чистих хімічних технологій. Курсова робота	ФХ	2	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1	1																			
8	Ресурсоефективні хімічні технології та циркулярна економіка	ЕТРП	2	1	5.0	150	72	30	-	14	-	28	-	0	78	1	1						1	4.8	2	0.93	1.87									
9	Хімічні технології захисту навколишнього середовища	ХТКС	2	1	6.0	180	72	16	-	14	-	42	-	0	108	1	1						1	4.8	1.07	0.93	2.8									
Дослідницький (науковий) компонент																																				
10	Теоретичні засади наукових досліджень	ТЕХ	2	1	5.0	150	30	16	-	14	-	-	-	0	120	1	1							1	2	1.07	0.93									
11	Експериментальні методи в наукових дослідженнях	ТНР та ЗХТ	2	1	4.0	120	42	-	-	14	-	28	-	0	78	2	2												2.8		0.93	1.87				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки						26	780	288	92	0	70	0	126	0	0	492	3	3	5	1	0	0	0	3	16.4	6.14	3.72	6.54	2.8	0	0.93	1.87				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ						37	1110	468	154	0	188	0	126	0	0	642	3	7	9	1	0	0	0	3	24.4	9.21	8.66	6.54	6.8	1.07	3.86	1.87				
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																				
12	Матеріали подвійного та військового призначення	ХТКМ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76	2	2												2.93	1.07		1.87				
13	Порідні та органометалічні матеріали	ОХТРП	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76	2	2												2.93	1.07		1.87				
14	Екімонологія та сучасний біокаталіз	ФХ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76	2	2												2.93	1.07		1.87				
15	Кінетика електродних процесів	ТЕХ	1	1	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76	2	2												2.93	1.07		1.87				
16	Екологічна та природно-технологічна безпека	ЕТРП	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76	2	2												2.93	1.07		1.87				
17	Мембранні технології та синтез мембран	ТНР та ЗХТ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	44	76	2	2												2.93	1.07		1.87				
18	Electrochemical Methods in Materials Science	ТЕХ	2	1	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76	2	2												2.93	1.07		1.87				
19	Сучасні інструментальні методи досліджень	ХТКС	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76	2	2												2.93	1.07		1.87				
20	Комп'ютерні технології в процесах виробництва неорганічних керамічних матеріалів	ХТКС	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76	2	2												2.93	1.07		1.87				
21	Зелені розчинники в хімічних технології речовин і матеріалів	ФХ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76	2	2												2.93	1.07		1.87				
22	Реакційні інтермедіати в органічному синтезі	ОХТРП	0	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76	2	2												2.93	2	0.93					
23	Теорія адсорбції і каталізу	ТНР та ЗХТ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76	2	2												2.93	1.07		1.87				
24	Технологія нанесення друку на таропластичні матеріали	ЕТРП	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76	2	2												2.93	1.07		1.87				
25	Розробка рецептур та виготовлення воднодисперсійних лаковофарбових матеріалів	ХТКМ	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76	2	2												2.93	1.07		1.87				
26	Хімічні та електрохімічні методи в матеріалознавстві: мікро- і нанорозмірних об'єктів	ТЕХ	1	1	4.0	120	44	16	-	28	-	-	-	0	76	2	2												2.93	1.07	1.87					
27	Scientific Writing: From Funding Application to Report	ОХТРП	0	0	4.0	120	44	16	-	-	-	28	-	0	76	2	2						2						2.93	1.07		1.87				
28	Технологія переробки полімерних композиційних матеріалів для медичного призначення	ХТКМ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
29	Нові керамічні матеріали і методи їх синтезу	ХТКС	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
30	Нові склоподібні матеріали і методи їх синтезу	ХТКС	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
31	Токсикологічна хімія	ФХ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
32	Фармацевтична хімія і фармакогнозія	ФХ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
33	Сучасний інструментальний аналіз неорганічних речовин	ТНР та ЗХТ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
34	Методологія наукових досліджень	ФХ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
35	Ресурсозберігаючі технології виробництва картонно-паперової продукції	ЕТРП	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
36	Очищення та рекуперация промислових викидів підприємств з переробки рослинної сировини	ЕТРП	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
37	Хімія гетероциклічних сполук	ОХТРП	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
38	Конструювання виробів з полімерів	ХТКМ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
39	Передові керамічні та склоподібні наноматеріали	ХТКС	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
40	Ретросинтетичний аналіз	ОХТРП	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
41	Сучасні промислові органічні процеси	ОХТРП	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
42	Новітні системи генерування енергії	ТЕХ	2	1	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
43	Сучасні технології функціональної обробки поверхні	ТЕХ	2	1	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
44	Інноваційні методи досліджень в кімнічних технологіях та біотехнології	ТЕХ	2	1	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
45	Новітні технології перероблення рослинної сировини у товари широкого споживання	ЕТРП	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
46	Новітні хімічні технології одержання каталізаторів	ТНР та ЗХТ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
47	Функціональні полімерні матеріали	ХТКМ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
48	Світлові тенденції водоочищення	ТНР та ЗХТ	0	0	5.0	150	58	30	-	-	-	28	-	0	92	2	2												3.87	2		1.87				
Разом вибіркової ОК циклу професійної підготовки						23	690	262	122	0	0	140	0	0	428	3	2	5	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	17.47	8.14	0	9.35			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ						23	690	262	122	0	0	140	0	0	428	3	2	5	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	17.47	8.14	0	9.35			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						60	1800	730	276	0	188	0	266	0	1070	6	9	14	1	0	2	0	6	24.4	9.21	8.66	6.54	24.27	9.21	3.86	11.22					
' Виконано перерозподіл аудиторних годин																																				

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ. ПРОТОКОЛ № 7 від 2025-05-26

Завідувач кафедри ТЕХВ  (підпис) Олександр БУКЕТ Декан факультету (директор інституту)  Оля ЛІНЧУБА (підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік.