



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
" " " Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
2024 р.

Спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія
Освітня програма Хімічні технології та інженерія
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра екології та технології рослинних полімерів

Факультет/ННІ Інженерно-хімічний факультет
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Строк навчання 1 рік 9 місяців
Кваліфікація магістр з хімічних технологій та інженерії

Інженерно-хімічний факультет
Очна (денна)
1 рік 9 місяців
магістр з хімічних технологій та інженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
			Бюджет	Контракт	Кред. ЕCTS	Години	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Залік	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр													
							Всього	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР										за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР	за НР		
			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 набуття прав)	КМ	1	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24	1	1									2	1.33	0.67										
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	1	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12											1	0.67	0.33										
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2												2	1	1							
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМТС1	1	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1									2		2		2								
5	Комерціалізація наукових розробок	ЕІП	1	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	1	1									3	1	2										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	8	3	5	0	4	1	3	0					
Цикл професійної підготовки																																						
6	Зелена хімія для чистих хімічних технологій	ФХ	1	0	6.0	180	72	36	-	18	-	18	-	0	108	1	1									4	2	1	1									
7	Зелена хімія для чистих хімічних технологій. Курсова робота	ФХ	1	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1	1																					
8	Передові композитні матеріали та супергідробні поверхні	ХТКМ	1	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1									4	2	2										
9	Ресурсоефективні хімічні технології та циркулярна економіка	ЕТРП	1	0	5.0	150	72	18	-	18	-	36	-	0	78	2	2												4	1	1	2						
10	Хімічні технології захисту навколишнього середовища	ХТКС	1	0	6.0	180	90	18	-	18	-	54	-	0	90	1	1									5	1	1	3									
Дослідницький (науковий) компонент																																						
11	Теоретичні засади наукових досліджень	ТЕХВ	1	0	5.0	150	36	18	-	18	-	-	-	0	114	1	1									1	2	1	1									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	342	126	0	108	0	108	0	0	498	3	3	5	1	0	0	2	1	15	6	5	4	4	1	1	2							
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	558	198	0	252	0	108	0	0	612	3	7	9	1	0	0	2	1	23	9	10	4	8	2	4	2							
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																						
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																						
12	Токсикологічна хімія	ФХ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
13	Фармацевтична хімія і фармакогнозія	ФХ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
14	Сучасні технології одержання нових керамічних матеріалів	ХТКС	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
15	Ефективні матеріали і технології їх синтезу у сучасному склознавстві	ХТКС	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
16	Сучасні проблеми силікатного матеріалознавства	ХТКС	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
17	Світові тенденції очищення стічних вод	ТНРВ та ЗХТ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
18	Сучасний інструментальний аналіз неорганічних речовин	ТНРВ та ЗХТ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
19	Методологія наукових досліджень	ФХ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
20	Ресурсозберігаючі технології виробництва картонно-паперової продукції	ЕТРП	1	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
21	Очистка та рекуперация промислових викидів підприємств з переробки рослинної сировини	ЕТРП	1	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
22	Новітні хімічні технології одержання адсорбентів-каталізаторів	ТНРВ та ЗХТ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
23	Хімія гетероциклічних сполук	ОХТОР	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
24	Сучасні проблеми полімерного матеріалознавства ¹	ХТКМ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
25	Технологія в'язучих речовин спеціального призначення та виробів на їх основі ¹	ХТКМ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
26	Ретросинтетичний аналіз	ОХТОР	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
27	Сучасні промислові органічні процеси	ОХТОР	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
28	Технології функціональних покриттів та модифікації поверхні ¹	ХТКМ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
29	Новітні системи генерування енергії	ТЕХВ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
30	Сучасні технології функціональної обробки поверхні	ТЕХВ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
31	Інноваційні методи досліджень в хімічних технологіях та біоінженерії	ТЕХВ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
32	Новітні технології перероблення рослинної сировини у товари широкого споживання	ЕТРП	1	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2												4	2								
33	Комп'ютерні технології в наукових дослідженнях кераміки та скла	ХТКС	0	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	2	2												3	1								
34	Теорія адсорбції і каталізу	ТНРВ та ЗХТ	0	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	2	2												3	1								
35	Технологія нанесення друку на тарпакувальні матеріали	ЕТРП	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	2	2												3	1								
36	Органічні інтермедіати	ОХТОР	0	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	2	2												3	1								
37	Хімія та технологія природних сполук	ФХ	0	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	2	2												3	1								
38	Науково-технічні основи вибору та експлуатації обладнання силікатних виробництв ¹	ХТКМ	0	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66																							