



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

примому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою ХТФ ім. Г.С.Скорського
2022 р.

протокол № 4

Голова Вченої Ради
Михайло ПЬИЧЕНКО



Підготовка магістра з галузі знань
16 - Хімія та біохімія
за спеціальністю 161 "Хімічні технології та інженерія"
освітньо-професійною програмою
"Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів"

Форма навчання

Випускова кафедра
Кафедра фізичної хімії ХТФ
Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин ХТФ

Факультет/ІНФ Хіміко-технологічний факультет
кваліфікація Магістр з хімічних технологій та інженерії
Срок навчання 1 рік 4 місяці
на основі бакалавра
Академічні групи ХД-21(м), ХД-21(н)

курс	I. Графік навчального процесу											
	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
1	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

В. ЗВІДЕННЯ ДАВ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, Тижні

курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	практика	Допоміжне проектування	Атестація	Контролі	Розон
1	38	6	0	0	0	18	52
2	0	0	0	7	3	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	захист кваліфікаційної роботи	3

IV. План освітнього процесу

номер за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи														Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
		Кількість годин						Аудиторних				1 курс		2 курс					
		Екзамени	Заліки	МІР	РГР/РР/ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Питання (опл.)	Дисертації	СРС	1 курс		2 курс				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Кількість тижнів у семестрі				
		I. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																	
		Цикл загальної підготовки																	
30.01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності						1.0	30	4	2	2			26	4				
30.01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	1	1				2.0	60	8	4	2			54	6				
30.02	Основи інженерії та технології сталого розвитку	2	2				2.0	60	8	4	4			52		8			
30.03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	2	1		1	3	90	12		12				78	6	8			
30.04	Маркетинг хімічної продукції	1	1				3.0	90	10	4	8			80	10	6			
		Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки																	
		0	4	4	0	0	1	11	330	40	14	26	0	290	26	14	0	0	
		Цикл професійної підготовки																	
ПО 01	Моделювання хіміко-технологічних процесів і комп'ютерна хімія	1	1				4.5	135	18	12	6			117	18				
ПО 02	Моделювання хіміко-технологічних процесів і комп'ютерна хімія. Курсова робота	1	1				1.0	30	0					30	X				
ПО 03	Кінетика і термодинаміка в хімічних технологіях органічних речовин	1	1	1			5.0	150	22	10	2	10		128	22				
ПО 04	Мікробіологічні процеси та екзимерний каталіз в хімічних технологіях	1	1				6.0	180	24	10	4	10		156	24				
ПО 05	Інноваційні хімічні технології органічних матеріалів, Частина 1. Функціональні матеріали та наносистеми	1	1	1			4.0	120	18	10	8			102	18				
ПО 06	Інноваційні хімічні технології органічних матеріалів, Частина 2. Отримання та дослідження властивостей органічних матеріалів	2	2	2			4.5	135	18	10	8			117		18			
ПО 07.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	1	1				2.0	60	8	4	4			52	8				
ПО 07.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	2	2				2.0	60	8	8				52		8			
ПО 08	Практика																		
ПО 09	Виконання магістерської дисертації	3					14.0	420	0					420					
		Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки																	
		4	9	9	2	1	0	55	1650	116	56	32	28	1534	90	26	0	0	
		ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																	
		4	9	9	2	1	1	66	1980	156	70	50	28	1824	116	40	0	0	
		2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																	
		Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																	
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2	2	2			8.0	240	26	12	4	10		214	26				
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2	2	2			8.0	240	26	12	4	10		214	26				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2	2	2			4.0	120	12	6	6			108	12				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	2	2	2			4.0	120	12	6	6			108	12				
		Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки																	
		2	2	4	0	4	0	24	720	76	36	14	26	644	0	76	0	0	
		ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																	
		2	2	4	0	4	0	24	720	76	36	14	26	644	0	76	0	0	
		ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ																	
		6	11	13	2	5	1	90	2700	232	106	72	54	2458	116	116	0	0	
		Кількість екзаменів																	
		3																	
		Кількість заліків																	
		5																	
		Курсових робіт																	
		1																	
		Курсових проєктів																	
		0																	
		РГР, РР, ГР																	
		1																	
		ДКР																	
		1																	
		Рефератів																	
		1																	

Голова НККУ-161

[Signature]
(підпис)

Ольга ЛІНЧЕНОВА

Завідувач кафедри ФХ
В.С.Заб.Савченко
Завідувач кафедри ОХТФ
В.С.Заб.Савченко

[Signature]
(підпис)

Олена ЧИГУРИНЦЬ
Голова експертної
Андрій ВОЙЦЬ
Зав. кафедри

Декан/директор ХТФ

[Signature]
(підпис)

[Signature]