



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"__"__20__р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
16 - Хімічна інженерія та біоінженерія
за спеціальністю 161 "Хімічні технології та інженерія"

освітньо-професійною програмою
"Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водочиснення"
Форма здобуття вищої освіти _____

Видавська кафедра
Кафедра технології неорганічних речовин, водочиснення та загальної хімічної технології
Кафедра технології електрохімічних виробництв

Факультет/ННІ Хіміко-технологічний факультет
Кваліфікація Магістр з хімічних технологій та інженерії
Строк навчання 1 рік 4 місяці
на основі _____ бакалавра

ХН-41мп; ХЕ-41мп

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
2	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д							
Позначення:	Т					С					П					Д					А					В					К					Н					З																			

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	0	0	8	8	2	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

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамен	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг				СРС			1 курс		2 курс	
									Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні	1	2	3	4			
		Кількість тижнів у семестрі																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
Цикл загальної підготовки																			
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	18	12	6		12	1				
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)		1	1				2.0	60	36	24	12		24	2				
30 02	Маркетинг хімічної продукції		1	1				3.0	90	54	18	36		36	3				
30 03	Основи інженерії та технології сталого розвитку		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2			
30 04	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1				3	90	72		72		18	2	2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	4	0	0	0	11	330	216	72	144	0	114	8	4	0	0	
Цикл професійної підготовки																			
ПО 01	Інноваційні хімічні технології створення новітніх матеріалів	1			1			5.0	150	72	18	18		36	78	4			
ПО 02	Інноваційні хімічні технології створення новітніх матеріалів. Курсова робота		2					1.0	30	0				30			X		
ПО 03	Моніторинг повітряного та техногенного середовища	1		1		1		5.0	150	72	18		54	78	4				
ПО 04	Ресурсозберігаючі та екологічно безпечні технології		1	1				4.0	120	54	18		36	66	3				
ПО 05	Сучасні методи водопідготовки та водочиснення	1		1		1		5.0	150	72	18		54	78	4				
ПО 06	Практична діяльність за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи практичної діяльності		1	1				4.0	120	54	18	36		66	3				
ПО 07	Практична діяльність за темою магістерської дисертації. Частина 2. Дослідницька робота за темою магістерської дисертації		2					4.0	120	54			54	66		3			
ПО 08	Практика [†]		3					14.0	420	0				420				X	
ПО 09	Виконання магістерської дисертації							14.0	420	0				420				X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	5	5	0	3	0	56	1680	378	90	54	234	1302	18	3	0	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	9	9	0	3	0	67	2010	594	162	198	234	1416	26	7	0	0	
2. ВІБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедраального Ф-каталогів																			
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2		2		5.0	150	72	36		36	78		4			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2		2		5.0	150	72	36		36	78		4			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2		2		5.0	150	72	36		36	78		4			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2		2		4.0	120	54	18	36		66		3			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2		2		4.0	120	54	18		36	66		3			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	0	5	0	23	690	324	144	36	144	366	0	18	0	0	
ВСЬОГО ВІБІРКОВИХ		3	2	5	0	5	0	23	690	324	144	36	144	366	0	18	0	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	11	14	0	8	0	90	2700	918	306	234	378	1782	26	25	0	0	
															Кількість екзаменів	3	3	0	0
															Кількість заліків	4	6	1	0
															Курсових робіт	0	1	0	0
															Курсових проєктів	0	0	0	0
															МКР	8	6	0	0
															РГР, РР, ГР	0	0	0	0
															ДКР	3	5	0	0
															Рефератів	0	0	0	0

Голова НМКУ-161 _____

(підпис)

Ольга ЛІНЮЧЕВА

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ _____

(підпис)

Тетяна ДОНЦОВА

Декан/директор ХТФ _____

Завідувач кафедри ТЕХВ _____

(підпис)

Олексій КОСОГІН

Ольга ЛІНЮЧЕВА _____

(підпис)