



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(освітньої складової програми підготовки)

на 2017 / 2018 навчальний рік

(прийому 2017 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор
КПІ ім. Ігоря Сікорського

Підготовки

доктора філософії з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія
(шифр і найменування галузі знань)

Факультет

хіміко-технологічний

Ю.І. Якименко

за спеціальністю

161 Хімічні технології та інженерія

Форма навчання

очна

" " 2017 р.

спеціалізація

Хімічні технології неорганічних керамічних матеріалів

Обсяг освітньої
складової

60 кредитів ECTS

Випускова кафедра

Хімічної технології кераміки та скла

на основі

магістр

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр			2 семестр											
						Лекції		Практ. (семінари)		Лабора. комп.практ												Індивідуальні заняття		13 тижнів		18 тижнів										
			за НП	з урахуванням Інд. занять		за НП	з урахуванням Інд. занять	за НП	з урахуванням Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції										Практичні	Лабора.торні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора.торні									
			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30									
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																				
I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																																				
1	Нанохімія і наноматеріали	Технології електрохімічних виробництв	6	180	52	13		13		26			128	1		1										4	1	1	2							
Разом за п. 1.1.			6	180	52	13	0	13	0	26	0	0	128	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	2	0	0	0	0			
I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																																				
2	Філософська гносеологія та епістемологія - 1. Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	Філософії	2	60	36	18		18					24		1	1										3	1,5	1,5								
3	Філософська гносеологія та епістемологія - 2. Теорія пізнання та способи обробки інформації	Філософії	4	120	54	18		36					66	2															3	1	2					
Разом за п. 1.2.			6	180	90	36	0	54	0	0	0	0	90	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1,5	1,5	0	3	1	2	0		
I.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																																				

4	Іноземна мова для наукової діяльності - 1. Іноземна мова для наукових досліджень	Англійської мови технічного спрямування № 1	2	60	36			36				24	1					1	3	3																
5	Іноземна мова для наукової діяльності - 2. Іноземна мова наукової комунікації	Англійської мови технічного спрямування № 1	2	60	36			36				24	2	2										2	2											
Разом за п. 1.3.			4	120	72	0	0	72	0	0	0	48	1	1	1	0	0	0	0	1	3	0	3	0	2	0	2	0								
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			16	480	214	49	0	139	0	26	0	266	3	2	3	0	0	0	0	2	10	2,5	5,5	2	5	1	4	0								
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																				
II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																																				
6	Методологія наукових досліджень	Технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології	4	120	36	18		18				84	2	2										2	1	1										
7	Педагогічна майстерність	Психології та педагогіки	2	60	24	18		6				36	2										1,5	1	0,5											
Разом за п. 2.1.			6	180	60	36	0	24	0	0	0	120	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3,5	2	1,5	0									
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			6	180	60	36	0	24	0	0	0	120	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3,5	2	1,5	0									
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			22	660	274	85	0	163	0	26	0	386	4	3	4	0	0	0	0	2	10	2,5	5,5	2	8,5	3	5,5	0								
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість																																	
			Екзаменів										4													1					3					
			Заліків											3													2						1			
			Модульн. (темат.), контр. робіт												4																			2		
			Курсових проектів																																	
			Курсових робіт																																	
			РГР,РР,ГР																																	
			ДКР																																	
Рефератів																								2						1			1			

Ухвалено на засіданні Вченої ради хіміко-технологічного факультету, протокол № 4 від 24 квітня 2017 р.

Голова НМК

(підпис) / І.М. Астрелін/
(п.І.Б.)

Завідувач кафедри

(підпис) / Б.Ю. Корнілович/
(п.І.Б.)

Декан факультету

(підпис) / І.М. Астрелін/
(п.І.Б.)