

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ М.З.Згуровський

"__" _____ 2017 р.

Підготовки доктор філософії з галузі знань 16 - Хімічна та біоінженерія Факультет (інститут) Хіміко-технологічний
(назва освітнього ступеня) (шифр і найменування галузі знань) Інженерно-хімічний

за спеціальністю 161 - Хімічні технології та інженерія Обсяг освітньої складової 60 кредитів ECTS
(код і найменування спеціальності)

Форма навчання очна Обсяг наукової складової 180 кредитів ECTS

Випускова кафедра Технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології на основі магістр (спеціаліст)
(зазначається освітній ступінь)

Органічної хімії та технології органічних речовин
Технології електрохімічних виробництв
Хімічної технології композиційних матеріалів
Хімічної технології кераміки та скла
Фізичної хімії
Екології та технології рослинних полімерів

I. Графік навчального процесу

Курс	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень									
	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	#	#	52		
I														С	С	К	К	З	З	З																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II														П	П	С	С	К	К	З	З	З														С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III																																											К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																																											К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Позначення: Теоретичне навчання та наукова робота С Екзаменаційна сесія К Канікули З Звіт А Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Канікули	Разом
I	31	4		13	48
II	29	4	2	13	48

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

IV. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		2 курс			
				проекти	роботи			у тому числі				Семестри					
		1	2	3	4			Лекції	Практичні	Лабораторії		1		2	3	4	
		Кількість тижнів у семестрі												13	18	13	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності

1/1	Нанохімія і наноматеріали	1				6	180	52	13	13	26	128	4			
2/1	Сучасні інструментальні методи досліджень	3				6	180	52	13	13	26	128			4	
3/1	Екологічний моніторинг навколишнього середовища	3				5	150	39	13		26	111			3	

4/I	Сучасне обладнання технологічних процесів	4				6	180	72	18	18	36	108				4
	Разом за цикл	4	0	0	0	23	690	215	57	44	114	475	4	0	7	4
I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																
5/I	Загально-наукові (філософські) дисципліни (за вибором аспіранта)	2	1			6	180	90	36	54		90	3	3		
	Разом за цикл	1	1	0	0	6	180	90	36	54		90	3	3		
I.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																
6/I	Навчальна дисципліна з мовно-практичної підготовки	2	1			4	120	72		72		48	3	2		
	Разом за цикл	1	1	0	0	4	120	72	0	72		48	3	2		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		6	2	0	0	33	990	377	93	170	114	613	10	5	7	4
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																
1/II	Методологія наукових досліджень	2				4	120	36	18	18		84		2		
2/II	Педагогічна навчальна дисципліна		2			2	60	24	18	6		36		1,5		
3/II	Педагогічна практика		3д			3	90					90			X	
4/II	Дисципліна спеціалізації 1	3				6	180	52	13	13	26	128			4	
5/II	Дисципліна спеціалізації 2	4				8	240	72	18	18	36	168				4
	Разом за цикл	3	2	0	0	23	690	184	67	55	62	506	0	3,5	4	4
II.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі																
6/II	Навчальні дисципліни мовно-професійної підготовки (за вибором аспіранта)		4д			4	120	36	18	18		84				2
	Разом за цикл	0	1	0	0	4	120	36	18	18	0	84	0	0	0	2
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		3	3	0	0	27	810	220	85	73	62	590	0	3,5	4	6
Загальна кількість		9	5	0	0	60	1800	597	178	243	176	1203	10	8,5	11	10
Кількість годин на тиждень													10	8,5	11	10
Кількість екзаменів													1	3	3	2
Кількість заліків													2	1	1д	1д

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

Декан факультету

/ І.М. Астрелін /
(підпис) (П.І.Б.)

Голова НМК

(підпис) / І.М. Астрелін
(п.І.Б.)

Завідувач кафедри ТНРтаЗХТ

(підпис) / Н.М. Толстопалова
(п.І.Б.)

Завідувач кафедри ОХтаТОР

(підпис) / А.А. Фокін
(п.І.Б.)

Завідувач кафедри ТЕХВ

(підпис) / О.В. Лінючева
(п.І.Б.)

Завідувач кафедри ХТКМ

(підпис) / В.А. Свідерський
(п.І.Б.)

Завідувач кафедри ХТКС

(підпис) / Б.Ю. Корнілович
(п.І.Б.)

Завідувач кафедри ФХ

(підпис) / О.Е. Чигиринець
(п.І.Б.)

Завідувач кафедри ЕтаТРП

(підпис) / М.Д. Гомеля
(п.І.Б.)