



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2020 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія

Факультет хіміко-технологічний

за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія

Кваліфікація магістр з хімічних технологій та інженерії

за освітньо-науковою програмою Хімічні технології неорганічних керамічних

Строк навчання 1 рік 9 місяців

матеріалів

на основі бакалавра

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Хімічної технології кераміки та скла

I. Графік освітнього 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
I																			С	С	К	К																													
II																			С	С	К	К	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	

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації Д/В Виконання магістерської дисертації та випускна атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	18	2	5			2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проєкт, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс				
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4		
		Кількість тижнів у семестрі																
		18													18		18	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3					
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	36	18	18		24	2					
303	Практичний курс іншомовного наукового спілкування		2.3	1	2.3	4.5	135	108		108		27	2	2	2			
304	Маркетинг стартап-проєктів		1		1	3	90	54	18	36		36	3					
305	Педагогіка вищої школи		3		3	2	60	36	18	18		24			2			
306	Математичні методи оптимізації	3		3	3	4	120	54	36	18		66			3			
307	Автоматичне регулювання та управління технологічними процесами у виробництві	3		3	3	4	120	54	36	18		66			3			

Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	6	3	8	22.5	675	360	144	216		255	10	2	10	
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО1	Іноваційні технології у виробництві керамічних матеріалів	1			1	6	180	72	36		36	108	4			
ПО2	Курсова робота з іноваційних технологій у виробництві керамічних матеріалів		1			1	30					30				
ПО3	Іноваційні технології у виробництві спеціального та побутового скла	1		1	1	6	180	72	36		36	108	4			
ПО4	Фізико-хімія сучасних неорганічних матеріалів	1		1	1	5.5	165	81	36	9	36	84	4.5			
ПО5	Технологічне проектування виробництв кераміки та скла		2	2	2	2.5	75	36	18	18		39		2		
ПО6	Курсовий проект з технологічного проектування виробництв кераміки та скла		2			1.5	45					45				
ПО7	Сучасні проблеми силікатного матеріалознавства	3			3	6.5	195	108	36		72	87			6	
ПО8	Курсова робота з сучасних проблем силікатного матеріалознавства		3			1	30					30				
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1.3	2		7.5	225	45	9	36		180	1.5	1		
ПО10	Науково-дослідна практика		4			9	270					270				X
ПО11	Робота над магістерською дисертацією					21	630					630				X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	7	4	6	67.5	2025	414	171	63	180	1611	14	3	6	
ВСЬОГО нормативних		6	13	7	14	90	2700	774	315	279	180	1866	24	5	16	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ1	Освітній компонент 9 К-Каталогу 5	2		2	2	6.5	195	90	36		54	105		5		
ПВ2	Освітній компонент 10 К-Каталогу 5	2		2	2	6.5	195	90	36		54	105		5		
ПВ3	Освітній компонент 11 К-Каталогу 5	2		2	2	5.5	165	90	36	36	18	75		5		
ПВ4	Освітній компонент 12 К-Каталогу 5		2	2	2	4	120	72	36	36		48		4		
ПВ5	Освітній компонент 13 К-Каталогу 5		3	3	3	7.5	225	72	36	36		153			4	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	5	30	900	414	180	108	126	486		19	4	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	5	30	900	414	180	108	126	486		19	4	
Загальна кількість		9	15	12	19	120	3600	1188	495	387	306	2352	24	24	20	
Кількість екзаменів													3	3	3	
Кількість заліків													4	4	5	1
Кількість курсових проектів														1		
Кількість курсових робіт													1		1	

Голова НМК _____ Ігор АСТРЕЛІН _____

Завідувач кафедри _____ Борис КОРНІЛОВИЧ _____ Декан факультету _____ Ігор АСТРЕЛІН _____