



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-професійною програмою Хімічні технології неорганічних

Строк навчання 1 рік 4 місяців

керамічних 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	52
I																																																				
II	П	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				

Позначення:  Теор.навч.  С Екзам. сесія  П Практики  Д Дипломне проект.  ВА Випускна Атестація  К Канікули  З Заліковий тиждень

## 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			8		10		18

## III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

## IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,(робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	3

## V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс						
								Всього	у тому числі			Семестри								
									Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																				
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																				
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3							
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1	1	2	60	36	18	18		24	2							
303	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2	1	2	3	90	72		72		18	2	2						
304	Маркетинг стартап-проектів		1		1	3	90	54	18	36		36	3							

Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	2	5	11	330	216	72	144		114	10	2		
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																
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	2.5	75	36	18	18		39		2		
ПО6	Курсовий проект з технологічного проектування виробництв кераміки та скла		2			1.5	45					45				
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1.2			4	120	45	9	36		75	1.5	1		
ПО8	Переддипломна практика		3			14	420					420				X
ПО9	Робота над магістерською дисертацією					16	480					480				X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6	3	4	56.5	1695	306	135	63	108	1389	14	3		
<b>ВСЬОГО нормативних</b>		3	10	5	9	67.5	2025	522	207	207	108	1503	24	5		
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																
<b>2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)</b>																
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		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	1	4	4	22.5	675	342	144	72	126	333		19		
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		3	1	4	4	22.5	675	342	144	72	126	333		19		
<b>Загальна кількість</b>		6	11	9	13	90	2700	864	351	279	234	1836	24	24		
<b>Кількість екзаменів</b>													3	3		
<b>Кількість заліків</b>													5	5	1	
<b>Кількість курсових проектів</b>														1		
<b>Кількість курсових робіт</b>													1			

Голова НМК \_\_\_\_\_

Ігор АСТРЕЛІН \_\_\_\_\_

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

Борис КОРНІЛОВИЧ \_\_\_\_\_

Декан факультету \_\_\_\_\_

Ігор АСТРЕЛІН \_\_\_\_\_