



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік
(прийому 2020 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ

Ім.Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" " 2021 р.

Підготовки

доктора філософії

з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія

Форма навчання

Денна

очна (денна, влітня)

за спеціальністю

161 Хімічні технології та інженерія

код і найменування спеціальності

Обсяг освітньої складової

60 кр.ECTS

за освітньо-науковою програмою

Хімічні технології та інженерія

на основі

ступеня магістра

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	Обсяг дисципліни		Аудиторні години						Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени	Заліки	Модуль (темат.) контроль роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	II курс			ХМ-01ф(1+0)					
						Лекції	Практич. (комп.практ)	Лаборатор	Індивідуальні заняття	3 семестр										4 семестр								
																						13 тижнів			18 тижнів			
																						у тому числі			у тому числі			
																			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		
1. НОРМАТИВНІ																												
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																												
1	Нанохімія і наноматеріали	Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології	7	210	78	13		13			52			132	3	3		3				4.3	0.7	0.7	2.9			
2	Методологія наукових досліджень	Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології	4	120	36	18		18					84	4	4			4							2	1	1	
Разом			11	330	114	31		31			52			216	2	2		1	1		4.3	0.7	0.7	2.9	2	1	1	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																												
3	Педагогічна практика	Хімічної технології кераміки та скла	2	60									60	3														
Разом			2	60									60	1														
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			13	390	114	31		31			52			276	2	1	2		1	1	4.	0.7	0.7	2.9	2	1	1	
2. ВИБІРКОВІ																												
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну																									
			Б	К																								
5	Освітній компонент 5 Ф-Каталог																											
	Сучасні екологічно чисті технології	Хімічної технології кераміки та скла	1		5	150	54	18	2			36	4	48	96	4	4								3	1	2	
6	Освітній компонент 6 Ф-Каталог																											
	Силікатне матеріалознавство	Хімічної технології кераміки та скла	1		5	150	72	18	2	18	2	36	4	64	78		4	4							4	1	1	2
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			10	300	126	36	4	18	2	72	8	112	174	1	1	2								7	2	1	4	

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ	23	690	240	67	4	49	2	124	8	112	450	3	2	4		1	1	4.3	0.7	0.7	2.9	9	3	2	4
Кількість екзаменів	3											1						1				2			
Кількість заліків	2																	1				1			
Модульних контрольних робіт														4				1				3			
Курсових проектів																									
Курсових робіт																									
РГР, РР, ГР																1		1							
ДКР																	1					1			
Рефератів																									

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Педагогічна практика	13.12.21-26.12.21	2	3

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 аспіранта	Кафедра	Кількість аспірантів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	25 год на сем	Хімічної технології кераміки та скла	1		50	

Ухвалено на засіданні Вченої ради хіміко-технологічного факультету, ПРОТОКОЛ № 3 від "28" березня 2021 р.

Голова НМК

Ольга САНГІНОВА

Гарант ОНП

Ольга ЛІНЮЧЕВА

В.о. завідувача кафедри ХТКС

Борис КОРНІЛОВИЧ