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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(освітньої складової програми підготовки)

на 2021/ 2022 навчальний рік

(прийому 2021 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім.Ігоря Сікорського
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"____"_____ 2021 р.

Підготовки доктора філософії **з галузі знань** 16 Хімічна та біоінженерія
(шифр і найменування галузі знань)
за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія
код і найменування спеціальності
за освітньо-науковою програмою Хімічні технології та інженерія

Форма навчання денна
Обсяг освітньої складової 60 кр.ECTS
на основі ступеня магістра

І. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	Обсяг дисцип-ліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
						в тому числі																I курс							
																						ХМ-11ф (1+0)							
						Лекції		Практич. (комп.практ)		Лаборатор												1 семестр				2 семестр			
																						13 тижнів				18 тижнів			
																							у тому числі				у тому числі		
			Кредитів	Годин	Всього	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн.(тематич.) контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні
1	2	3	4	5	6		7		8			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		23	24	25	
1. НОРМАТИВНІ																													
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																													
1	Філософські засади наукової діяльності-1. Науковий світогляд та етична культура науковця	Філософії	2	60	26	13		13					34		1	1						1.4	0.7	0.7					
2	Філософські засади наукової діяльності-2. Філософська гносеологія та епістемологія	Філософії	4	120	54	18		36					66	2							2					3	1	2	
		Разом	6	180	80	31		49					100	1	1	1					1	1.4	0.7	0.7		3	1	2	
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																													
3	Іноземна мова для наукової діяльності-1. Іноземна мова для наукових досліджень	Англійської мови технічного-спрямування №1	3	90	39			39					51		1						1	2.2		2.2					
4	Іноземна мова для наукової діяльності-2. Іноземна мова наукової комунікації	Англійської мови технічного-спрямування №1	3	90	36			36					54	2		2										2		2	
		Разом	6	180	75			75					105	1	1	1					1	2.2		2.2		2		2	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентостей дослідника																													
5	Науково-дослідна практика-1	Хімічної технології кераміки та скла	10	300									300		1														
6	Науково-дослідна практика-2	Хімічної технології кераміки та скла	10	300									300		2														

			Разом		20	600									600		2																		
			ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		32	960	155	31		124					805	2	4	2					2	3.6	0.7	2.9		5	1	4	
			2. ВИБІРКОВІ																																	
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	К-ть здобувач, які вибрали дисципліну																																
			Б	К																															
	Освітній компонент 4 з Ф-Каталогу																																		
7	Міжнародні наукові проєкти	Хімічної технології кераміки та скла	*		5	150	27	18	3	9	1			23	123		2					2					2	1	1	
8	Наукові проєкти та гранти	Технології електрохімічних виробництв	*		5	150	27	18	3	9	1			23	123		2					2					2	1	1	
9	Академічне письмо	Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології	*		5	150	27	18	3	9	1			23	123		2					2					2	1	1	
			ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		5	150	27	18	3	9	1			23	123		1					1					2	1	1	
			ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		37	1110	182	49	3	133	1			23	928	2	5	2					3	3.6	0.7	2.9		6.5	2	4.5	
															Кількість екзаменів	2											2								
															Кількість заліків		5							3				2							
															Модульних контрольних робіт			2						1				1							
															Курсових проектів																				
															Курсових робіт																				
															РГР, РР, ГР																				
															ДКР																				
															Рефератів									3	1				2						

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Науково-дослідна	15.11 - 26.12.21	6	1
		18.04 - 05.06.22	7	2

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 семестр	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**