



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(освітньої складової програми підготовки)
на 2021/2022 навчальний рік

(прийому 2020 р.)

Факультет (інститут)	ІНСТИТУТ матеріалознавства та зварювання
Форма навчання	денна
Обсяг освітньої складової	40 кредитів ECTS
на основі	ступеня магістра

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
Сікорського

ім.Ігоря

Підготовки доктора філософії з галузі знань Механічна інженерія
(шифр і найменування галузі знань)

за спеціальністю 132.01 Матеріалознавство
код і найменування спеціальності

За освітньо-науковою програмою (спеціалізацією) Матеріалознавство

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" " 202_ р.

Випускова кафедра Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії
назва

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну		Обсяг дисципліни		Аудиторні години						Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами														
			Б	К	Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	III семестр			IV семестр									
								за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Лекції										Практич. комп. практик	Лабораторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Індив. заняття	Лекції	Практичні	Лабораторні	Індив. заняття			
			2 курс																															
ФН-01ф(1+0)																																		
1. НОРМАТИВНІ																																		
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																																		
5	Термодинаміка матеріалів та кінетика процесів	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії			6	180	65	26		39				115	3		3								5	2	3							
9	Структура та властивості матеріалів 1	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії			3	90	36	18			18			54	4													2	1		1			
9	Структура та властивості матеріалів 2	Фізичного матеріалознавства та термічної обробки			3	90	36	18			18			54			4												2	1		1		
	Разом				12	360	137	62			39			223	2		2											4	2		2			
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																																		
11	Педагогічна практика	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії			2	60								60			3																	
	Разом				2	60								60			1																	
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				14	420	137	62			39			283	2	1	2											4	2		2			
2. ВИБІРКОВІ (min 25% від обсягу ОНП)																																		
Навчальні дисципліни з Ф-Каталогу																																		
7	Фізика спікання (ДФ)	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	1		4,5	135	39	13		26				96		3	3								3	1	2							
11	Теорія кристалізації	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	1		5,5	165	54	18		36				111		4	4												3	1	2			
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				4,5	135	39	13		26				96		1	1																	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				18,5	555	176	75		65		36		379	2	2	3											8	3	5		7	3	4
	СКОРочЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)	Кількість	Екзаменів						2						1						1													
Заліків						2						2																						
Модульн. (темат.), контр. робіт						3												2																
Курсових проектів																																		
Курсових робіт																																		
РГР, РР, ГР																																		
ДКР																																		
Рефератів																																		

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Педагогічна практика	з 08.11 по 20.11	2	3

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ						
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здоб-ів		Всього годин	
			Б	К	Б	К

Керівництво	25	Високотемпературних матеріалів і порошкової метарургії	1	0	25	0
		Високотемпературних матеріалів і порошкової метарургії	1	0	25	0

Голова НМК

_____/ЛОБОДА Петро /
(підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри

_____/ БОГОМОЛ Юрій /
(підпис) (П.І.Б.)

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету,) ПРОТОКОЛ № _____ від _____ 20__ р.

Директор інституту (декан факультету)

_____/ СИДОРЕНКО Юрій /
(підпис) (П.І.Б.)

* Кількість студентів, які обрали дисципліну