



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(освітньої складової програми підготовки)
на 20_20_ / 20_21_ навчальний рік
(прийому 2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Проректор з навчальної роботи КПІ
 ім.Ігоря Сікорського

Підгот доктора філософії з галузі знань 13 механічна інженерія Форма навчання _____
 (шифр і найменування галузі знань)
 зі спеціальності 136 Металургія очна (денна, вічирна)
 код і найменування спеціальності _____
 за освітньо-науковою програмою Металургія Обсяг освітньої складової _____
 на основі _____ ступеня магістра

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
 " " 2020 р.

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

№п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години							Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі							Екзамени	Заліки	Модульн. (геомат.), контрольні	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс					
						за НП з урахуван. Інд. занять	Практич. (комп.практ)	Лаборатор	за НП з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	ФП-91ф (1+0)															
											середнє										середнє	семестр				
у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі												
Всього		Лекції		Практичні		Лабораторні		Індивідуальні		Всього		Лекції		Практичні		Лабораторні										
I.НОРМАТИВНІ																										
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																										
Разом																										
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																										
Разом																										
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</i>																										
Термодинаміка та кінетика металургійних процесів	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії		6	180	65	26		39				115	3	3					5	2	3					
Структурування металів та сплавів та їх властивості	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії		6	180	72	36				36		108	4	4									4	2		2
Разом																										
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																										
Організація науково-інноваційної діяльності	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії		4	120	26	13		13				94	3	3					2	1	1					
Педагогічна практика	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії		4	120								120	3													
Разом																										
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																										
2. ВИБІРКОВІ (min 25% від обсягу ОНП)																										
Фізика спікання (ДФ)	1	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	4.5	135	39	13		26				96	3	3					3	1	2					
Властивості змочування матеріалів		Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	4.5	135	39	13		26				96	3	3					3	1	2					
Механічні властивості керамічних композиційних матеріалів	1	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	5.5	165	54	18		36				111	4	4								3	1	2		
Теорія кристалізації		Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	5.5	165	54	18		36				111	4	4								3	1	2		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																										
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ																										

Кількість	екзаменів	2								1			1		
	заліків	4								2			1		
	Модульних контрольних робіт	5								3			2		
	Індивідуальних завдань														
	Курсових проектів														
	Курсових робіт														
	РГР, РР, ГР														
	ДКР														
Рефератів															

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	термін проведе з 09.11 по 05.12	Тривалість у тижнях	Семестр
	Педагогічна практика		4	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	Високотемпературних матеріалів та порошкової металургії	1	1	25	25

* Кількість студентів, які обрали дисципліну

Голова НМК _____ /Владислав МАЗУР
(підпис) (П.І.Б.)

Гарант ОНП _____ /Владислав МАЗУР
(підпис) (П.І.Б.)