



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім Ігоря Сікорського

Ю.І.Якименко

" " 201_ р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(освітньої складової програми підготовки)
на 2019/2020 навчальний рік
(прийому 201_ р.)

Підготовки доктора філософії з галузі знань

за спеціальністю

За освітньо-науковою програмою (спеціалізацією)

Випускова кафедра

з галузі знань

(шифр і найменування галузі знань)

132 Матеріалознавство

код і найменування спеціальності

Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів

Високотемпературних матеріалів і порошкової метатургії

назва

Факультет (інститут)

Інженерно-фізични

Форма навчання

денна

Обсяг освітньої складової

60 кр. ECTS

на основі

магістра

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Розподіл аудиторних годин на тиждень з курсами і семестрами											
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени		Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	семестр			семестр							
						Лекції	Практич. комп.практ	Лабораторні	Індивідуальні заняття	у тому числі	у тому числі																				
			за НР з урахуван. Інд. занять	за НР з урахуван. Інд. занять	за НР з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	Індивід. занят	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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																															
12	Термодинаміка матеріалів та кінетика процесів	Металознавства та термічної обробки	3	90	32	16	16	16	16					58			3						1,8	0,9	0,9						
13	Термодинаміка матеріалів та кінетика процесів	Високотемпературних матеріалів і порошкової	3	90	32	14	14	18	18					58									1,8	0,8	1						
14	Структура та властивості матеріалів	Високотемпературних матеріалів і порошкової	6	180	72	36	18			36	36	18	108	4		4											4	2		2	
Разом за п.І.1.			12	360	136	66	48	34	34	36	36	18	224	2		2							3,6	1,7	1,9			4	2		2
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			12	360	136	66	48	34	34	36	36	18	224	2		2							3,6	1,7	1,9			4	2		2
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																															
3	Педагогічна практика	Високотемпературних матеріалів і порошкової	3	90									90			3															
6	Фізика спікання (ДФ)	Високотемпературних матеріалів і порошкової	4	120	36	18	18			18	18		84	4	4													2	1		1
Разом за п.ІІ.1.			7	210	36	18	18			18	18		174	1	1													2	1		1
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			7	210	36	18	18			18	18		174	1	1													2	1		1
Всього за термін навчання:			19	570	172	84	66	34	34	54	54	18	398	2	1	3							3,6	1,7	1,9			6	3		3
SKOPHCHENHA: PГP - розрахунково-графічна робота; PР - розрахункова робота; ГP - графічна робота; ДКP - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість		Екзаменів								2						1			1									
					Заліків								1									1									
					Модульн. (темат.), контр. робіт								3									1			2						
					Курсових проєктів																										
					Курсових робіт																										
					РГР,РР,ГР																										
					ДКР																										
Рефератів																															

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Педагогічна практика	з 16.12 по 28.12	2	3

г

Голова НМК

_____/_____/

(підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри

_____/професор В. І. Мазу/

(підпис) (П.І.Б.)

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

Директор інституту (декан факультету)

_____/професор П.І. Лобода/

(підпис)

й

—

—

—

за

—

ні

Індивід.
занят

32

—

1

1

1

—

—

—

—

—

—

—

1

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—