МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
13 - Механічна інженерія

за спеціальністю 136 "Металургія"

освітньо-науковою програмою
"**Металургія**"

Форма здобуття вищої освіти *Заоч.*

Випускова кафедра
Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії
Кафедра ливарного виробництва

Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона
Кваліфікація	Доктор філософії з металургії
Строк навчання	4 роки
на основі	ступеня магістр
Академічні групи	НЛ-з41ф; НП-з41ф

Графік навчального процесу

Курс	Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий			Березень					Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень				Вересень			
	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	С																				С																														С	С
2	С																				С																												П	П	С	С
3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	З	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D										D	D	З	З
4	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	З	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D										D	D	З	З

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП; С Екзам. сесія; П Практика; D Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	48	4	0	0	0	0	52
2	46	4	2	0	0	0	52

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	4	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1 курс, 1 семестр	1 курс, 2 семестр	2 курс, 3 семестр	2 курс, 4 семестр
		Контрольні заходи							Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
															Семестри			
															1	2	3	4
															Кількість тижнів у семестрі			
															17	29	17	29
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																		
ЗО 01	Філософські засади наукової діяльності	2		1			2	6	180	14	8	6		166	4	10		
ЗО 02	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	8	4	4		52		8		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
ЗО 03.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1				3.0	90	8		8		82	8			
ЗО 03.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація		2	2			2	3.0	90	6		6		84		6		
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																		
ПО 01	Термодинаміка і кінетика металургійних процесів	3		3				5.0	150	20	12	8		130			20	
ПО 02	Структура та властивості матеріалів	4		4				5.0	150	20	14		6	130				20
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
ПО 03	Організація науково-інноваційної діяльності		2	2				4.0	120	24	12	12		96		24		
ПО 04	Педагогічна практика *		4					4.0	120	0				120				X
ПО 05	Методологія наукових досліджень		3	3				4.0	120	18	9	9		102			18	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	3	6	8	0	0	2	36	1080	118	59	53	6	962	12	48	38	20
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	6	8	0	0	2	36	1080	118	59	53	6	962	12	48	38	20
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																		
ПВ 01	Освітня компонента 1 Ф-Каталогу	3		3				6.0	180	26	18	8		154			26	
ПВ 02	Освітня компонента 2 Ф-Каталогу	4		4				6.0	180	24	18		6	156				24
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки	2	0	2	0	0	0	12	360	50	36	8	6	310	0	0	26	24
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2	0	2	0	0	0	12	360	50	36	8	6	310	0	0	26	24
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	5	6	10	0	0	2	48	1440	168	95	61	12	1272	12	48	64	44
									Кількість екзаменів						0	1	2	2
									Кількість заліків						1	3	1	1
									РГР, РР, ГР						0	0	0	0
									ДКР						0	0	0	0
									Рефератів						0	2	0	0

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вченій раді ННІ/факультету. Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами. Публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вченій раді.

Голова НМКУ-136 _____ Анатолій МІНІЦЬКИЙ
(підпис)

Завідувач кафедри ВМПМ _____ Юрій БОГОМОЛ
(підпис)

Завідувач кафедри ЛВ _____ Михайло ЯМШИНСЬКИЙ
(підпис)

Декан/директор НН ІМЗ _____ Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ
(підпис)