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 *Очна (денна)*

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-41ф; НП-41ф

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															D	D	D	D	З	З	З																С	D	D	К	К	К	К	К	К	К	К	К	D	З	З	З
2															С	С	D	D	З	З	З												П	П	П	П	С	С	D	К	К	К	К	К	К	К	К	К	D	З	З	З
3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	З	З	З	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	З	З	З
4	D	D	D	D	D	D	D	D	D	З	З	З	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

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	29	1	0	0	0	9	39
2	25	4	4	0	0	9	42

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	4	4

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр (14 тижнів)	1 курс, 2 семестр (18 тижнів)	2 курс, 3 семестр (14 тижнів)	2 курс, 4 семестр (18 тижнів)
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	82	32	50		98	2	3		
ЗО 02	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
ЗО 03.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1	1				3.0	90	42		42		48	3			
ЗО 03.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація		2	2			2	3.0	90	36		36		54		2		
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																		
ПО 01	Термодинаміка і кінетика металургійних процесів	3		3				5.0	150	56	28	28		94			4	
ПО 02	Структура та властивості матеріалів	4		4				5.0	150	54	36		18	96				3
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
ПО 03	Організація науково-інноваційної діяльності		2	2				4.0	120	54	36	18		66		3		
ПО 04	Педагогічна практика †		4					4.0	120	0				120				Х
ПО 05	Методологія наукових досліджень		3	3				4.0	120	56	28	28		64			4	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		3	6	8	0	0	2	36	1080	416	178	220	18	664	5	10	8	3
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	6	8	0	0	2	36	1080	416	178	220	18	664	5	10	8	3
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	56	28	28		124			4	
ПВ 02	Освітня компонента 2 Ф-Каталогу	4		4				6.0	180	54	36		18	126				3
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		2	0	2	0	0	0	12	360	110	64	28	18	250	0	0	4	3
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	2	0	0	0	12	360	110	64	28	18	250	0	0	4	3
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		5	6	10	0	0	2	48	1440	526	242	248	36	914	5	10	12	6
									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 _____ (підпис) Анатолій МІНІЦЬКИЙ

Завідувач кафедри ВМПМ _____ (підпис) Юрій БОГОМОЛ

Завідувач кафедри ЛВ _____ (підпис) Михайло ЯМШИНСЬКИЙ

Декан/директор НН ІМЗ _____ (підпис) Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ