



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Скорського  
"12" травня 2024р.  
протокол № 5  
Голова Вченої Ради  
Михайло ПЛІВЧЕНКО

Підготовки доктора філософії з галузі знань  
13 - Механіка 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  
Графік навчального процесу

Навчально-науковий інститут  
матеріалознавства та зварювання ім.  
Є.О. Патона  
Доктор філософії з металургії  
4 роки  
ступеня магістр  
Факультет/ІНІ  
Кваліфікація  
Строк навчання  
на основі  
Академічні групи  
НЛ-41ф; НП-41ф

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Счень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
1												
2												
3												
4												

Позначення: Виконання освітньої / наукової складових ОНП С Екзамен, семістр П Практика Д Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канкули	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 ОК	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МФР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Курс ЕСТS	Аудиторних					1 курс		2 курс		
									Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (в.гр.)	Лабораторні	СРС	Семестри			
															1	2	3	4
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																		
30 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1			2	6	180	82	32	50	98	2	3				
30 02	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2			2	0	60	36	18	18	24		2				
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
30 03.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	1				3	0	90	42	42	48	3					
30 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 глибоких 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				4	0	120	0			120			X		
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 вибірових 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		
								Реферати		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	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. Підготовка та публікація не менше 1-4 статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизинських або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вчепній раді Інституту/факультету, затвердження прохід виконання індивідуального плану аспіранта дані на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та експериментальних методів. Підготовка та публікація не менше 1-4 статті у наукових фахових виданнях (вітчизинських або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітність прохід виконання індивідуального плану аспіранта дані на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-4 статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітність прохід виконання індивідуального плану аспіранта дані на рік.
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відносно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації).	Звітність прохід виконання індивідуального плану аспіранта дані на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НКМУ-136

Анатолій МІНЦЬКИЙ

Завідувач кафедри ВМІМ

Юрія БОГОМОЛ

Декан/директор НН ІМЗ

Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ

Завідувач кафедри ЛВ

Михайло ЯМШИНСЬКИЙ