



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
" " " 2022 р.

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої Ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

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

за спеціальністю 132 "Матеріалознавство"  
освітньо-науковою програмою  
**"Матеріалознавство"**

Форма навчання **Заоч.**  
Випускова кафедра  
*Кафедра високотемпературних матеріалів і  
порошкової металургії ІМЗ*  
*Кафедра фізичного матеріалознавства та термічної  
обробки ІМЗ*

Факультет/ІНІ

Кваліфікація

Срок навчання

на основі

Академічні групи

Навчально-науковий інститут  
матеріалознавства та зварювання ім.  
Є.О. Патона

Доктор філософії з матеріалознавства

4 роки

ступеня магістр

ФН-з21ф

Графік підготовки

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																																						
2	с																		с																																						
3	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	з	з	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	з	з		
4	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	з	з	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	з	з		
Позначення:		д Виконання освітньої і наукової складових ОНП																с Екзам. сесія				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	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	3	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин				Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс			
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	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																			
Цикл загальної підготовки																			
30 01.1	Іноземна мова для наукових досліджень. Частина 1. Наукові дослідження	1						1	3.0	90	8	8	8	82	8				
30 01.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2		2					3.0	90	6	6		84		6			
30 02.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця		1	1					2.0	60	4	2	2	56	4				
30 02.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2						2	4.0	120	10	6	4	110		10			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	2	2	0	0	0	2	12	360	28	8	20	0	332	12	16	0	0
Цикл професійної підготовки																			
ПО 01	Термодинаміка матеріалів та кінетика процесів	3		3					6.0	180	36	18	18	144			36		
ПО 02.1	Структура та властивості матеріалів. Частина 1	4							3.0	90	24	12	12	66				24	
ПО 02.2	Структура та властивості матеріалів. Частина 2			4					3.0	90	24	12	12	66				24	
ПО 03	Організація науково-інноваційної діяльності	2		2					4.0	120	24	12	12	96		24			
ПО 04	Педагогічна практика		3						2.0	60	0			60			X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		2	2	3	0	0	0	0	18	540	108	54	30	24	432	0	24	36	48
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	4	5	0	0	2	30	900	136	62	50	24	764	12	40	36	48	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталог		3	3					4.5	135	36	18	18	99			36		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталог		4	4					5.5	165	36	18	18	129				36	
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		0	2	2	0	0	0	0	10	300	72	36	36	0	228	0	0	36	36
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	2	2	0	0	0	0	10	300	72	36	36	0	228	0	0	36	36
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		4	6	7	0	0	2	40	1200	208	98	86	24	992	12	40	72	84	
											Кількість екзаменів		0	2	1	1			
											Кількість заліків		2	1	2	1			
											РГР, РР, ГР		0	0	0	0			
											ДКР		0	0	0	0			
											Рефератів		1	1	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-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі 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-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
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. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації). *Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НККУ-132 \_\_\_\_\_

(підпис)

Петро ЛОБОДА

Завідувач кафедри ВМПП \_\_\_\_\_

(підпис)

Юрій БОГОМОЛ

Завідувач кафедри ФМТО \_\_\_\_\_

(підпис)

Мирослав КАРПЕЦЬ

Декан/директор НН ІМЗ \_\_\_\_\_

Юрій СИДОРЕНКО  
(підпис)