



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
прийому 2022 року

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

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої Ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань  
13 - Механічна інженерія  
за спеціальністю 132 "Матеріалознавство"

освітньо-професійною програмою  
**"Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів"**  
Форма навчання **Заоч.**

Випускова кафедра  
**Кафедра високотемпературних матеріалів і порошкової металургії ІМЗ**

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Срок навчання

на основі

Академічні групи

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

1 рік 4 місяці

бакалавра

ФН-321мп

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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	п	п	п	п	п	п	п	п	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	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	6	0	0	0	10	52
2	0	0	8	7	3	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

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	1	2	3	4		
		Кількість тижнів у семестрі																		
18	18	0	0																	
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	Інтелектуальна власність та патентознавство		1			1		3.0	90	10	6	4		80	10					
30 02	Сталий інноваційний розвиток		1			1		2.0	60	8	4	4		52	8					
30 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2			1	1	3	90	12		12		78	6		6			
30 04	Менеджмент стартап проектів		2			2		3.0	90	10	4	6		80			10			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	0	0	4	1	11	330	40	14	26	0	290	24		16	0	0	
Цикл професійної підготовки																				
ПО 01	Інженерне матеріалознавство	1				1		5.0	150	22	14	8		128	22					
ПО 02	Фізика міцності і руйнування		1			1		3.0	90	14	8	6		76	14					
ПО 03	Вибір і комп'ютерний дизайн матеріалів	1				1		4.0	120	16	8	8		104	16					
ПО 04	Фундаментальні засади теорії та технології порошкових і композиційних матеріалів	1				1		4.0	120	16	10	6		104	16					
ПО 05	Педагогіка вищої школи		1			1		2.0	60	6	4	2		54	6					
ПО 06	Наукові основи створення наноматеріалів	2				2		3.0	90	16	12	4		74			16			
ПО 07.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1				1	5.5	165	10	4	2	4	155	10					
ПО 07.2	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2					2.5	75	8		4	4	67			8			
ПО 08	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Курсова робота		2					1.0	30	0				30			X			
ПО 09	Практика		3					14.0	420	0				420				X		
ПО 10	Виконання магістерської дисертації							12.0	360	0				360				X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	6	0	0	6	1	56	1680	108	60	16	32	1572	84		24	0	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	10	0	0	10	2	67	2010	148	74	42	32	1862	108		40	0	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																				
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2			2		5.0	150	16	10	6		134			16			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2			2		5.0	150	16	10	6		134			16			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2			2		4.0	120	16	10	6		104			16			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2			2		5.0	150	16	10	6		134			16			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2			2		4.0	120	16	10	6		104			16			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	3	0	0	5	0	23	690	80	50	12	18	610	0		80	0	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	3	0	0	5	0	23	690	80	50	12	18	610	0		80	0	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	13	0	0	15	2	90	2700	228	124	54	50	2472	108		120	0	0	
															Кількість екзаменів	3		3	0	0
															Кількість заліків	5		7	1	0
															Курсових робіт	0		1	0	0
															Курсових проектів	0		0	0	0
															РГР, РР, ГР	0		0	0	0
															ДКР	8		7	0	0
															Рефератів	2		0	0	0

Голова НМКУ-132

(підпис)

Петро ЛОБОДА

Декан/директор НН ІМЗ

(підпис)

Юрій СИДОРЕНКО

Завідувач кафедри ВМФМ

(підпис)

Юрій БОГОМОЛ