



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
" " 20\_\_ 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 здобуття вищої освіти **Заоч.**  
Випускова кафедра  
Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

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

Магістр з матеріалознавства

1 рік 4 місяці

бакалавра

НН-341мп

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	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п					

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	45	7	0	0	0	0	52
2	0	0	8	8	2	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	Семестри																																												
		Кількість тижнів у семестрі																																																									
17															28															0															0														
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																																											
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																																											
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)		1	1				2.0	60	10	4	6	50		10																																												
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	4	2	2	26		4																																												
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1				2.0	60	8	4	4	52		8																																												
30 03	Педагогіка вищої школи		1	1				2.0	60	8	4	4	52		8																																												
30 04	Менеджмент стартап-проектів		2	2				3.0	90	10	4	6	80		10																																												
30 05	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1			1	3	90	12		12	78		6		6																																										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	5	5	0	0	1	13	390	52	18	34	0	338	36	16	0	0																																									
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																																											
ПО 01.1	Інженерне матеріалознавство. Частина 1	1	1			1	5.0	150	22	14	8	128		22																																													
ПО 01.2	Інженерне матеріалознавство. Частина 2		2				3.0	90	14	6	4	76			14																																												
ПО 02	Інженерне матеріалознавство. Курсова робота		2				1.0	30	0			30			X																																												
ПО 03	Фізика міцності і руйнування		1	1			4.0	120	16	10	6	104		16																																													
ПО 04	Вибір і комп'ютерний дизайн матеріалів		1	1			4.0	120	18	8	10	102		18																																													
ПО 05	Фундаментальні засади теорії та технології порошкових і композиційних матеріалів	1		1			5.0	150	18	10	8	132		18																																													
ПО 06	Наукові основи створення наноматеріалів		1	1			4.0	120	18	14	4	102		18																																													
ПО 07	Практика <sup>*</sup>		3				14.0	420	0			420				X																																											
ПО 08	Виконання магістерської дисертації						14.0	420	0			420				X																																											
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		2	6	5	0	0	1	54	1620	106	62	12	32	1514	92	14	0	0																																									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		2	11	10	0	0	2	67	2010	158	80	46	32	1852	128	30	0	0																																									
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																																											
<b>Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів</b>																																																											
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		3	2	5	0	0	0	23	690	80	50	12	18	610	0	80	0	0																																									
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	0	0	0	23	690	80	50	12	18	610	0	80	0	0																																									
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		5	13	15	0	0	2	90	2700	238	130	58	50	2462	128	110	0	0																																									
Кількість екзаменів		2																																																									
Кількість заліків		6																																																									
Курсових робіт		0																																																									
Курсових проєктів		0																																																									
МКР		9																																																									
РГР, РР, ГР		0																																																									
ДКР		0																																																									
Рефератів		2																																																									

\* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Голова НККУ-132

(підпис)

Петро ЛОБОДА

Декан/директор НН ІМЗ

(підпис)

Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ

Завідувач кафедри ВМПМ

(підпис)

Юрій БОГОМОЛ