



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2023 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 **Очна**

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-31мп

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			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
1																																																			
2	п	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

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Каникули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	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 на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени		Заліки		МКР		РГР, РР, ГР		ДКР		Реферати		Кред. ЕCTS		Загальний обсяг		Аудиторних		1 курс		2 курс			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1	2	3	4
																	Кількість тижнів у семестрі								
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	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності								1.0	30	18	12	6		12	1									
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1					2.0	60	36	24	12		24	2									
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1					2.0	60	36	18	18		24	2									
30 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1			1	3	90	72		72		18	2		2								
30 04	Менеджмент стартап проектів		2	2					3.0	90	54	18	36		36			3							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	4	0	0	1	11	330	216	72	144	0	114	7		5				0		0		
Цикл професійної підготовки																									
ПО 01	Інженерне матеріалознавство	1		1					5.0	150	54	36	18		96	3									
ПО 02	Фізика міцності і руйнування		1	1					3.0	90	36	18		18	54	2									
ПО 03	Вибір і комп'ютерний дизайн матеріалів	1		1					4.0	120	54	27		27	66	3									
ПО 04	Фундаментальні засади теорії та технології порошкових і композиційних матеріалів	1		1					4.0	120	54	36		18	66	3									
ПО 05	Педагогіка вищої школи		1	1					2.0	60	36	18	18		24	2									
ПО 06	Наукові основи створення наноматеріалів	2		2					3.0	90	36	27		9	54			2							
Дослідницький (науковий) компонент																									
ПО 07.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1				1	5.5	165	90	9	18	63	75	5										
ПО 07.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2						2.5	75	54		18	36	21			3							
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	6	0	0	1	56	1680	414	171	72	171	1266	18		5				0		0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	10	10	0	0	2	67	2010	630	243	216	171	1380	25		10				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	54	36		18	96			3							
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2	2					5.0	150	54	36		18	96			3							
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2					4.0	120	54	36	18		66			3							
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2					5.0	150	54	36	18		96			3							
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2					4.0	120	36	18		18	84			2							
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	3	5	0	0	0	23	690	252	162	36	54	438	0		14				0		0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	3	5	0	0	0	23	690	252	162	36	54	438	0		14				0		0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	13	15	0	0	2	90	2700	882	405	252	225	1818	25		24				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				
														МКР	8		7		0		0				
														РГР, РР, ГР	0		0		0		0				
														ДКР	0		0		0		0				
														Рефератів	2		0		0		0				

Голова НКМУ-132

_____ (підпис)

Петро ЛОБОДА

Декан/директор НН ІМЗ

_____ (підпис)

Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ

Завідувач кафедри ВМПМ

_____ (підпис)

Юрій БОГОМОЛ