



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

" " 2021 р.

протокол №

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

Магістра

з галузі знань

13 Механічна інженерія

Факультет

ІМЗ

за спеціальністю

132 Матеріалознавство

Кваліфікація

магістр з матеріалознавства

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів

Строк навчання 1 рік 4 місяців

на основі

бакалавра

Форма навчання

очна (денна)

Випускова кафедра

Високотемпературних матеріалів та порошкової металургії

I. Графік освітнього 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
I											18												С	С	К	К															С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	А																																

Позначення: П Теор.навч. С Екзам.сесія Д Канікули А Атестация здобувачів вищої освіти. А Атестация здобувачів вищої освіти.

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	38	4				12	52
II			8	3	7		18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс		
									Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри		Семестри		
													1	2	3	4	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
1.2	301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3			
3	302	Сталий інноваційний розвиток		1		1	2	60	36	18	18		24	2			
4	303	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2	2		
5	304	Менеджмент стартап проєктів		2		2	3	90	54	18	36		36	3			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			0	4	1	4	11	330	216	72	144	0	114	7	5	0	0
1.2. Цикл професійної підготовки																	
6	ПО1	Інженерне матеріалознавство	1			1	5	150	54	36	18		96	3			
7	ПО2	Фізика міцності і руйнування		1		1	3	90	36	18		18	54	2			
8	ПО3	Вибір і комп'ютерний дизайн матеріалів	1			1	4	120	54	28		26	66	3			
9	ПО4	Фундаментальні засади теорії та технології ПКМ	1			1	3.5	105	36	28		8	69	2			
10	ПО5	Наукові основи створення наноматеріалів	2			2	3	90	36	28		8	54		2		
Дослідницький (науковий) компонент																	
11.12	ПО6	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1.2	1		10.5	315	180	8	36	136	135	7	3		

13	ПО7	Курсова робота з дисципліни Наукова робота за темою магістерської дисертації		2	2		1	30	0				30		+			
14	ПО8	Практика		3			14	420					420			+		
15	ПО9	Виконання магістерської дисертації					12	360					360			+		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			4	5	2	5	56	1680	396	146	54	196	1284	17	5	0	0	
ВСЬОГО нормативних			4	9	3	9	67	2010	612	218	198	196	1398	24	10	0	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																		
	ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2		2	5	150	54	36		18	96		3			
	ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	36		18	96		3			
	ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66		3			
	ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	36		18	96		3			
	ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	36	18		18	84		2			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			2	3	0	5	23	690	252	162	18	72	438	0	14	0	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			2	3	0	5	23	690	252	162	18	72	438	0	14	0	0	
Загальна кількість			6	12	3	14	90	2700	864	380	216	268	1836	24	24	0	0	
													Кількість екзаменів		3	3		
													Кількість заліків		4	7	1	
													з них : курсових проєктів					
													курсрових робіт			1		

* За вибором НМК (з урахуванням можливостей формування потоків)

Голова НМК _____ / Петро ЛОБОДА /

Завідувач кафедри _____ / Юрій БОГОМОЛ /

Директор інституту _____ / Юрій СИДОРЕНКО/