МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2024 р.

Спеціальність	132 Матеріалознавство	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона
Освітня програма	Матеріалознавство	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	доктора філософії	Строк навчання	4 роки
Випускова кафедра	*Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії*	Кваліфікація	Доктор філософії з матеріалознавства

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 2 курс, НН-31ф (Б: 4, К: 0); 3 семестр, 13 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	4 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																															
1	*Термодинаміка матералів*	ВМПМ	4	0	4.0	120	39	26	-	13	-	-	-	0	81	3		3						3	2	1					
2	*Кінетика процесів в матеріалах*	ФМТО	4	0	3.0	90	39	26	-	-	-	13	-	0	51		3	3						3	2		1				
3	*Структура та властивості матеріалів*	ВМПМ	4	0	5.0	150	36	18	-	-	-	18	-	0	114	4		4										2	1		1
4	*Функціональні властивості та структура плівкових наноматеріалів*	ФМТО	4	0	4.0	120	36	18	-	-	-	18	-	0	84		4	4										2	1		1
5	*Педагогічна практика*	ВМПМ	4	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		3														
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					18	540	150	88	0	13	0	49	0	0	390	2	3	4	0	0	0	0	0	6	4	1	1	4	2	0	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					18	540	150	88	0	13	0	49	0	0	390	2	3	4	0	0	0	0	0	6	4	1	1	4	2	0	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
6	*Фізика спікання*	ВМПМ	4	0	4.0	120	39	13	-	26	-	-	-	0	81		3	3						3	1	2					
7	*Фізична хімія процесів змочування*	ВМПМ	4	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		4	4										2	1	1	
8	*Теорія кристалізації*	ВМПМ	4	0	4.0	120	36	18	-	-	-	18	-	0	84		4	4										2	1		1
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					12	360	111	49	0	44	0	18	0	0	249	0	3	3	0	0	0	0	0	3	1	2	0	4	2	1	1
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					12	360	111	49	0	44	0	18	0	0	249	0	3	3	0	0	0	0	0	3	1	2	0	4	2	1	1
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					30	900	261	137	0	57	0	67	0	0	639	2	6	7	0	0	0	0	0	9	5	3	1	8	4	1	3

Кількість													
Кількість екзаменів	2	1				1							
Кількість заліків	6		3				3						
МКР	7			3				4					
Курсових робіт	0												
Курсових проєктів	0												
РГР, РР, ГР	0												
ДКР	0												
Рефератів	0												

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Всього годин	0	Всього годин			0	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІМЗ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри ВМПМ _____ Юрій БОГОМОЛ
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ
(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;