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 2024 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	Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів	Форма здобуття вищої освіти	*Заоч.*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра високотемпературних матеріалів та порошкової металургії*	Кваліфікація	Бакалавр 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	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, НН-з41 (Б: 5, К: 5); 1 семестр, 19 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	2 семестр, 28 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																															
Цикл загальної підготовки																															
1	*Українська мова за професійним спрямуванням*	УМЛК	5	5	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		2	2										8	6	2	
2	*Історія науки і техніки*	КІ	5	5	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		1	1						8	6	2					
3	*Основи здорового способу життя*	ТОС	5	5	3	90	12	6	-	6	-	-	-	0	78		2	1,2						6	4	2		6	2	4	
4	*Практичний курс іноземної мови. Частина 1*	АМТС1	5	5	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		2	1						6		6		6		6	
5	*Вища математика. Частина 1. Диференційне числення та лінійна алгебра*	МФДР	5	5	8.0	240	22	12	-	10	-	-	-	0	218	1		1			1			22	12	10					
6	*Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення та диференціальні рівняння*	МФДР	5	5	6.0	180	20	10	-	10	-	-	-	0	160	2		2			2							20	10	10	
7	*Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи. Частина 1. Інформатика, обчислювальна техніка та програмування*	ВМПМ	5	5	5.0	150	10	8	-	-	-	2	-	0	140	1		1			1			10	8		2				
8	*Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи. Частина 2. Числові методи*	ВМПМ	5	5	4.0	120	10	6	-	-	-	4	-	0	110		2	2			2							10	6		4
9	*Вступ до матеріалознавства*	ВМПМ	5	5	2.0	60	4	4	-	-	-	-	-	0	56		1	1				1		4	4						
10	*Основи електротехніки та електроніки*	ТЕ	5	5	3.0	90	10	4	-	2	-	4	-	0	80		2	2			2							10	4	2	4
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					38	1140	116	62	0	44	0	10	0	0	1024	3	7	11	0	0	5	1	0	56	34	20	2	60	28	24	8
Цикл професійної підготовки																															
11	*Хімія. Частина 1. Загальна хімія*	ЗНХ	5	5	5.0	150	14	8	-	-	-	6	-	0	136	1		1						14	8		6				
12	*Хімія. Частина 2. Хімія елементів*	ЗНХ	5	5	5.0	150	12	8	-	-	-	4	-	0	138	2		2										12	8		4
13	*Інженерна та комп’ютерна графіка*	НГІКГ	5	5	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134		1	1						16	8	8					
14	*Інженерна та комп'ютерна графіка. Курсова робота*	НГІКГ	5	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1												
15	*Фізика. Частина 1. Механіка, теплові явища, електромагнетизм*	МФП	5	5	6.0	180	22	14	-	4	-	4	-	0	158	2		2			2							22	14	4	4
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					22	660	64	38	0	12	0	14	0	0	596	3	2	4	1	0	1	0	0	30	16	8	6	34	22	4	8
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	180	100	0	56	0	24	0	0	1620	6	9	15	1	0	6	1	0	86	50	28	8	94	50	28	16
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					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
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	180	100	0	56	0	24	0	0	1620	6	9	15	1	0	6	1	0	86	50	28	8	94	50	28	16

Кількість														
Кількість екзаменів	6	3				3								
Кількість заліків	9		4				5							
МКР	15			8				7						
Курсових робіт	1				1									
Курсових проєктів	0													
РГР, РР, ГР	6		2				4							
ДКР	1			1										
Рефератів	0													

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІМЗ ПРОТОКОЛ № 5/24 від 2024-05-16

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;