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	*Очна (денна)*
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.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
																								1 курс							
																								НН-41 (Б: 25, К: 5);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
																									у т.ч.				у т.ч.		
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	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	25	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
2	*Історія науки і техніки*	КІ	25	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
3	*Основи здорового способу життя*	ТОС	25	5	3	90	72	18	-	54	-	-	-	0	18		2	1,2						2	1	1		2		2	
4	*Практичний курс іноземної мови. Частина 1*	АМТС2	25	5	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						2		2		2		2	
5	*Вища математика. Частина 1. Диференційне числення та лінійна алгебра*	МФДР	25	5	8.0	240	144	72	-	72	-	-	-	0	96	1		1			1			8	4	4					
6	*Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення та диференціальні рівняння*	МФДР	25	5	6.0	180	108	54	-	54	-	-	-	0	72	2		2			2							6	3	3	
7	*Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи. Частина 1. Інформатика, обчислювальна техніка та програмування*	ВМПМ	25	5	5.0	150	72	18	-	-	-	54	-	0	78	1		1			1			4	1		3				
8	*Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи. Частина 2. Числові методи*	ВМПМ	25	5	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		2	2			2							4	2		2
9	*Вступ до матеріалознавства*	ВМПМ	25	5	2.0	60	36	36	-	-	-	-	-	0	24		1	1				1		2	2						
10	*Основи електротехніки та електроніки*	ТЕ	25	5	3.0	90	54	36	-	10	-	8	-	0	36		2	2			2							3	2	0.56	0.44
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					38	1140	702	306	0	298	0	98	0	0	438	3	7	11	0	0	5	1	0	20	9	8	3	19	8	8.56	2.44
Цикл професійної підготовки																															
11	*Хімія. Частина 1. Загальна хімія*	ЗНХ	25	5	5.0	150	72	26	-	10	-	36	-	0	78	1		1						4	1.44	0.56	2				
12	*Хімія. Частина 2. Хімія елементів*	ЗНХ	25	5	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2		2										4	2		2
13	*Інженерна та комп’ютерна графіка*	НГІКГ	25	5	5.0	150	90	18	-	72	-	-	-	0	60		1	1						5	1	4					
14	*Інженерна та комп'ютерна графіка. Курсова робота*	НГІКГ	25	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1												
15	*Фізика. Частина 1. Механіка, теплові явища, електромагнетизм*	МФП	25	5	6.0	180	108	54	-	36	-	18	-	0	72	2		2			2							6	3	2	1
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					22	660	342	134	0	118	0	90	0	0	318	3	2	4	1	0	1	0	0	9	2.44	4.56	2	10	5	2	3
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	1044	440	0	416	0	188	0	0	756	6	9	15	1	0	6	1	0	29	11.44	12.56	5	29	13	10.56	5.44
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	1044	440	0	416	0	188	0	0	756	6	9	15	1	0	6	1	0	29	11.44	12.56	5	29	13	10.56	5.44

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки	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								

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;