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

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2023 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	Термін 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-з31 (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	3	3		6	3	3	
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	8.5	255	24	12	-	12	-	-	-	0	231	1		1			1			24	12	12					
6	*Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення та диференційні рівняння*	МФДР	5	5	6.0	180	22	12	-	10	-	-	-	0	158	2		2			2							22	12	10	
7	*Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи. Частина 1. Інформатика, обчислювальна техніка та програмування*	ВМПМ	5	5	6.0	180	10	8	-	-	-	2	-	0	170	1		1			1			10	8		2				
8	*Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи. Частина 2. Числові методи*	ВМПМ	5	5	3.5	105	10	6	-	-	-	4	-	0	95		2	2			2							10	6		4
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					34	1020	106	56	0	44	0	6	0	0	914	3	5	9	0	0	4	0	0	54	29	23	2	52	27	21	4
Цикл професійної підготовки																															
9	*Хімія. Частина 1. Загальна хімія*	ЗНХ	5	5	5.5	165	14	8	-	-	-	6	-	0	151	1		1						14	8		6				
10	*Хімія. Частина 2. Хімія елементів*	ЗНХ	5	5	5.0	150	12	8	-	-	-	4	-	0	138	2		2										12	8		4
11	*Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 1. Інженерна графіка*	НГІКГ	5	5	3.0	90	12	8	-	4	-	-	-	0	78		1	1						12	8	4					
12	*Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 2. Комп'ютерна графіка*	НГІКГ	5	5	2.5	75	8	4	-	4	-	-	-	0	67		2	2										8	4	4	
13	*Інженерна та комп'ютерна графіка. Курсова робота*	НГІКГ	5	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		2		2												
14	*Фізика. Частина 1. Механіка, теплові явища, магнетизм*	МФП	5	5	7.0	210	22	14	-	4	-	4	-	0	188	2		2			2							22	14	4	4
15	*Вступ до матеріалознавства*	ВМПМ	5	5	2.0	60	4	4	-	-	-	-	-	0	56		1	1				1		4	4						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					26	780	72	46	0	12	0	14	0	0	708	3	4	6	1	0	1	1	0	30	20	4	6	42	26	8	8
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	178	102	0	56	0	20	0	0	1622	6	9	15	1	0	5	1	0	84	49	27	8	94	53	29	12
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	178	102	0	56	0	20	0	0	1622	6	9	15	1	0	5	1	0	84	49	27	8	94	53	29	12

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІМЗ ПРОТОКОЛ № 6/23 від 2023-04-24

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;