



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2022 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 навчання Заоч.
Освітній ступінь бакалавра Термін навчання 3 роки 10 місяців
Випускова кафедра Кафедра високотемпературних матеріалів і порошкової металургії ІМЗ Кваліфікація Бакалавр з матеріалознавства

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс		2 семестр							
								за НР	з урах. Інд. занять	за НР	з урах. Інд. занять	за НР	з урах. Інд. занять										Інд. зан.	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.					
			19 тижнів	28 тижнів	Лекц	Практ	Лаб	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	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	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	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	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	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	178	102	0	56	0	20	0	0	1622	6	9	15	1	0	5	1	0	0	84	49	27	8	94	53	29	12
Кількість			Кількість екзаменів												6		3								3							
			Кількість заліків																9		3						6					
			Модульн. (темат.), контр. робіт																15				8						7			
			Курсових робіт																1										1			
			Курсових проектів																0													
			РГР, РР, ГР																5		2								3			
			ДКР																1		1											
Рефератів																0																

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІМЗ ПРОТОКОЛ № 5/22 від 2022-06-30

Завідувач кафедри ВМПМ

_____ (підпис)

Юрій БОГОМОЛ

Декан факультету (директор інституту)

_____ Юрій СИДОРЕНКО

(підпис)

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