

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Український державний університет  
науки і технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-наукова програма Металургія

Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність G10 Металургія

Спеціалізація (за наявності) \_\_\_\_\_

Рівень вищої освіти Третій (освітньо-науковий)

Освітня кваліфікація доктор філософії з металургії

Строк навчання 4 роки

Рік вступу 2025

Форма здобуття освіти денна

На основі магістра або спеціаліста



I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень									
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	П	П	П
II	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З						

ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; НД - науково-дослідна практика; П - педагогічна практика; К - канікули; З - захист дисертаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

Рік навчання	Теоретичне навчання (настанова сесія)	Контрольні заходи та екзаменаційна сесія	Педагогічна практика	Науково-дослідна практика	Атестація	Канікули	Разом
I	28	4	4			8	44
II	12	2				8	22
III					30	8	38
IV							
Разом	40	6	4		30	32	112

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Кількість тижнів
Педагогічна	2	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист дисертаційної роботи	8

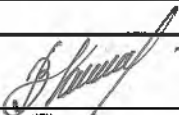


Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і семестрах												
		екзамени	заліки		Всього за планом	Аудиторні				самостійна робота	I рік навчання						II рік навчання					
						Разом	у тому числі:				семестри		1		2		3		4			
							лекції	практичні (семинарські)	лабораторні		години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити				

### VI. ВИБІРКОВИЙ БЛОК ЦИКЛУ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ

Код	Назви вибіркового навчальних дисциплін
ВК2, ВК3, ВК4	Перспективи розвитку технологій виробництва оқускованої металургійної сировини та чавуну
	Моделі сталеплавильних систем
	Сталий розвиток технологій з підвищення якості сировинних матеріалів та продукції сталеплавильного виробництва
	Інноваційний розвиток електроферосплавного і електросталеплавильного виробництва
	Високотемпературні процеси і енерготехнологічні установки кольорової металургії
	Критерійна оцінка масообмінних процесів в складних металургійних системах
	Фізико-хімічний аналіз об'єктів наукового дослідження
	Сучасні методи дослідження характеристик металів та сплавів
	Теорія кристалізації і формування структури виливків
	Рідкий стан і спадкові властивості металів і сплавів
	Комплекснолеговані та модифіковані ливарні сплави
	Сучасні технології швидкого 3D прототипування
	Діагностика якості термічнооброблених виробів
	Матеріалознавство в металургії та машинобудуванні
	Методи прикладного статистичного аналізу процесів термічної обробки металовиробів
Корозія та антикорозійний захист	
Сучасні напрями розвитку порошкової металургії	

Гарант освітньо-наукової програми

  
(Підпис)

Людмила КАМКІНА