



Міністерство освіти і науки України
 Державний вищий навчальний заклад
 "УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктора філософії з галузі знань 13 - Механічна інженерія Строк навчання 4 роки
 (назва освітньо-наукового рівня) (шифр і назва галузі знань) (роки і місяці)

спеціальністю 132 Матеріалознавство (вступу з 01.10.2022 р.)
 (шифр і назва спеціальності)

Форма навчання очна
 (очна, заочна)

Затверджено Вченою радою університету
 Протокол № 5 від 23 серпня 2022 р.

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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	нд	нд	нд	нд	нд	нд	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	д/т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II	д	д	п	п	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	нд	нд	нд	нд	нд	нд	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	д/т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
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	к	к	к	к	к	к	к	к
IV	д	д	д	д	з	з	з	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. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

2022-2026 н.р.

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС					Годин					Самостійна робота		Розподіл годин на тиждень за роками і семестрами					
		Екзаменів	Залків	обов'язкові кредити ЄКТС	вибіркові кредити ЄКТС	Загальна кількість кредитів ЄКТС	всього	Аудиторних					Підготовка до конгресів та інших заходів	Підготовка до аудиторних занять	1 рік	2 рік	3 рік	4 рік			
								всього аудит.	лекції	лабораторні	практичні	семінари			Семестри						
																1	2	3	4	5	6
														кількість тижнів в семестрі							
														12	16	12	16	12	16	12	16
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																					
1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																					
OK1	Філософія	1		4,0	0	4,0	120	48	24			24	24	48	4						
OK2	Іноземна мова	2		6,0	0	6,0	180	68			68	36	76	3	2						
	Всього			10,0	0	10,0	300	116	24		68	24	124	7	2						
1.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника																					
OK3	Психологія та педагогіка вищої школи		2	3	0	3,0	90	32	16		16		18	40		2					
OK4	Планування та організація виконання НДР, грантів та проєктів		1	4	0	4,0	120	48	36		12		24	48	4						
OK5	Аналіз та контроль матеріалів		3	3	0	3,0	90	36	12	24			18	36		3					
OK6	Педагогічна практика		4	3	0	3,0	90						90								
	Всього			13,0	0,0	13,0	390,0	116,0	64,0	24,0	28,0	0,0	60,0	214,0	4	2	3				
1.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																					
OK7	Науково-дослідна практика		2, 4	20	0	20,0	600						600								
OK8	Структура та властивості матеріалів		3	2	0	2,0	60	24	24				12	24		2					
	Всього			22	0	22	660	24	24	0	0	0	12	624		2					
	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ			45	0	45	1350	256	112	24	96	24	132	962	11	4	5				
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																					
2.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																					
BK1	<i>Одна з дисциплін з загального переліку вибіркових дисциплін ДВНЗ УДХТУ</i>		3	0	2	2,0	60	24	24				12	24		2					
	Всього			0	2	2	60	24	24				12	24		2					
2.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника																					
BK2	<i>Одна з дисциплін:</i>		2	0	3	3,0	90	32	16		16		18	40		2					
	Вибір та обґрунтування теми наукових досліджень																				
	Академічне письмо та підготовка наукових публікацій																				
BK3	<i>Одна з дисциплін:</i>		4	0	2	2,0	60	32	16	16			12	16		2					
	Металознавство та обробка металів																				
	Технологія термічної обробки матеріалів																				
	Всього			0	5	5	150	64	32	16	16		30	56		2	2				
2.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																					
BK4	<i>Одна з дисциплін, спрямованих на спеціальність "Матеріалознавство":</i>	4		0	8,0	8,0	240	80	32			48	48	112			5				
	Матеріалознавство																				
	Новітні матеріали																				
	Всього			0	8	8	240	80	32	0	0	48	48	112			5	0			
	ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ			0	15	15	450	168	88	16	16	48	90	192	0	2	2	7	0		
	Загальна кількість годин навчальних занять	аспірант	45	15	60	1800	424	200	40	112	72	222	1154	11	6	7	7	0	0		
	Кількість екзаменів												3	1	1		1				
	Кількість залків												10	1	3	3	3				
														132 Матеріалознавство							

Проректор Зайиж О.В.

Гарант освітньо-наукової програми Грін О.Б.

Завідувач відділу аспірантури та докторантури Макарченко Н.П.

Начальник ННЦ Смотров П.В.