

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНЬСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ

СХВАЛЕНО
Вченою радою ХДМА
протокол №12 від 31.05.2024 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийом 2024 року

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ **доктор філософії**
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ **13 "Механічна інженерія"**
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ **132 "Матеріалознавство"**
ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА **"Матеріалознавство"**
ФОРМА НАВЧАННЯ **очна (денна, вечірня)**



Термін навчання **4 роки**

Кваліфікація **доктор філософії з матеріалознавства**
На основі ступеня вищої освіти **магістр**.

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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			Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С					А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II			Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С					А	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	Т\п	
III																	К	К							А																А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																	К	К							А																															

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; □ - дослідницько-індивідуальна робота; С - екзаменаційна сесія; А - атестація на кафедрах, вчених радах; К - канікули; П - педагогічна практика; З - захист (попередній, прилюдний).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання та екзаменаційна сесія	Атестація у формі звітування	Дослідницько-індивідуальна робота	в. т. ч. педагогічна практика	Оформлення та захист дисертації	Канікули	Усього
I	32	3	6			11	52
II	32	3	6	14		11	52
III		3	38			11	52
IV		1	25		15	11	52
Разом	64	10	75	14	15	44	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Форма контролю
Педагогічна	4	2	Звіт

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Тижні
Захист дисертаційної роботи	8	15

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																		
Шифр навчальної дисципліни	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (навчальні дисципліни, практики)	Контрольні заходи за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамени	заліки	диф. заліки	Курсові		розрахунково-графічна робота		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс	
					проекти	роботи				всього	у тому числі:				семестри			
											лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4
															кількість тижнів в семестрі			
14	14	14	14															
НОРМАТИВНА ЧАСТИНА (44 кредити ЄКТС)																		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1. БЛОК ДИСЦИПЛІН З НАБУТТЯ МОВНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ																		
OK1	Іноземна мова (англійська) для академічних цілей/ Foreign language (English) for academic purpose	2	1				3,0	90	42			42	48	3				
							3,0	90	42			42	48		3			
	Усього	1	1	0	0	0	6,0	180	84	0	0	84	96	3	3			
1.2 БЛОК ДИСЦИПЛІН З НАБУТТЯ ЗАГАЛЬНОНАУКОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ																		
OK2	Філософія науки та інновацій/Philosophy of science and innovation		2				3,0	90	42	28		14	48		3			
OK3	Професійна етика науковця/Professional ethics of a scientist		1				3,0	90	42	28		14	48	3				
	Усього	0	2	0	0	0	6,0	180	84	56	0	28	96	3	3			
1.3. БЛОК ДИСЦИПЛІН З НАБУТТЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ НАВИЧОК ДОСЛІДНИКА																		
OK4	Управління науковими проектами/Science project management	1					3,0	90	42	28		14	48	3				
OK5	Інформаційні технології в науковій діяльності/Information technologies in scientific activities		2				3,0	90	42	28		14	48		3			
OK6	Науковий стиль української мови/Scientific style of the Ukrainian language		1				3,0	90	42	28		14	48	3				
OK7	Комерціалізація наукових досліджень/Commercialization of scientific research	2					3,0	90	42	28		14	48		3			
	Усього	2	2	0	0	0	12,0	360	168	112	0	56	192	6	6			
	Разом цикл загальної підготовки	3	5	0	0	0	24,0	720	336	168	0	168	384	12	12			
2. ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
OK8	Педагогічна практика/Pedagogical practice		4				3,0	90					90					
	Усього	0	1	0	0	0	3	90	0	0	0	0	90	0	0			
	Разом цикл практичної підготовки	0	1	0	0	0	3	90	0	0	0	0	90	0	0			
3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (ДИСЦИПЛІНИ З НАБУТТЯ ГЛИБИННИХ ЗНАТЬ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ)																		
OK9	Матеріалознавство	1					3,0	90	42	28		14	48	3				
OK10	Нові матеріали в техніці	3					4,0	120	56	28		28	64			4		
OK11	Технологія матеріалів		2				3,0	90	42	28		14	48		3			
OK12	Нанокompозитні матеріали	3					3,0	90	42	28		14	48			3		
OK13	Методи моделювання властивостей матеріалів	4					4,0	120	56	28		28	64					4
	Усього	4	1	0	0	0	17,0	510	238	140	0	98	272	3	3	7	4	
	Разом нормативних освітніх компонентів циклу професійної підготовки	7	6			6	17,0	510	238	140	0	98	272	3	3	7	4	
	ВСЬОГО нормативних	7	7	0	6	6	44,0	1320	574	308	0	266	746	15	15	7	4	
	З них теоретична підготовка						41,0	1230	574	308	0	266	656	15	15	7	4	
	Кількість годин на тиждень													15	15	7	4	
	Кількість екзаменів													7	2	2	1	
	Кількість заліків													7	3	0	0	

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																				
Шифр навчальної дисципліни	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (навчальні дисципліни, практики)										Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
	Контрольні заходи за семестрами						загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс					
	екзамени	заліки	диф. заліки	Курсові		розрайунково-графічна робота		всього	у тому числі:				с е м е с т р и							
				проекти	роботи				лекції	лабораторні			практичні	кількість тижнів в семестрі						
														1	2	3	4			
										кількість тижнів в семестрі										
										14	14	14	14							

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (16 кредитів ЄКТС)																					
OK14	Вибірковий освітній компонент/Selective educational component		3				4,0	120	56	28		28	64			4					
OK15	Вибірковий освітній компонент/Selective educational component		4				4,0	120	56	28		28	64				4				
OK16	Вибірковий освітній компонент/Selective educational component		4				4,0	120	56	28		28	64				4				
OK17	Вибірковий освітній компонент/Selective educational component		3				4,0	120	56	28		28	64			4					
Разом за вибірковою частиною		0	4	0	0	0	16	480	224	112	0	112	256	0	0	8	8				
		З них теоретична підготовка						16	480	224	112	0	112	256							
		Практична підготовка						0	0	0	0	0	0	0							
													Кількість годин на тиждень				0	0	8	8	
													Кількість екзаменів				0	0	0	0	
													Кількість заліків				4	0	0	2	2

РАЗОМ ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ		7	11	0	6	6	6	60,0	1800	798	420	0	378	1002	15	15	12				
		З них теоретична підготовка						57,0	1710	798	420	0	378	912							
		Практична підготовка						3,0	90					90							
													Кількість годин на тиждень				15	15		12	
													Кількість екзаменів				7	2	2	2	1
													Кількість заліків				11	3	3	2	3

Проректор з науково-педагогічної роботи

к.т.н., проф есор Андрій БЕНЬ

Гарант ОНП

д.т.н., проф есор Олександр

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

к.т.н., доцент Едуард АППАЗОВ

Роздруковано на 3 аркушах у 5 примірників: 1. Завідувач аспірантури та докторантури (контрольний); 2. Деканат ФСЕ (врахований); Деканат ФСВ (врахований); 4. Навчальний відділ (врахований); 5. Навчально-методичний відділ (врахований).