

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНЬСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ

СХВАЛЕНО
Вченою радою ХДМА
протокол № 9 від 18.05.2023 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийм 2023 року

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ **доктор філософії**
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ **13 "Механічна інженерія"**
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ **132 "Матеріалознавство"**
ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА **"Матеріалознавство"**

ФОРМА НАВЧАННЯ **заочна**

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. ректора ХДМА
Василь ЧЕРНЯВСЬКИЙ
"19" травня 2023 року
М.П.
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	С	С	Т					К	К						А									Т	С	С								А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II					Т						Т	С	С	Т					К	К						А	П	П	П	П	П	П	П	Тп	Тп	С	С								А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																			К	К						А																		А	А	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	8	3	30			11	52
II	8	3	30	8		11	52
III		3	38			11	52
IV		1	25		15	11	52
Разом	16	10	123	8	15	44	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Форма контролю
Педагогічна	4	2	Звіт

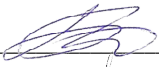
IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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		розрайунково-графічна робота		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс	
					проекти	роботи				у тому числі:				семестри			
					лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	кількість тижнів в семестрі				
									14	14	14	14					
НОРМАТИВНА ЧАСТИНА (44 кредита 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		1				3,0	90	12			12	78	3			
		2					3,0	90	12			12	78		3		
	Усього	1	1	0	0	0	6,0	180	24	0	0	24	156	3	3		
1.2 БЛОК ДИСЦИПЛІН З НАБУТТЯ ЗАГАЛЬНОНАУКОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ																	
OK2	Філософія науки та інновацій/Philosophy of science and innovation		2				3,0	90	12	6		6	78		3		
OK3	Професійна етика науковця/Professional ethics of a scientist		1				3,0	90	12	6		6	78	3			
	Усього	0	2	0	0	0	6,0	180	24	12	0	12	156	3	3		
1.3. БЛОК ДИСЦИПЛІН З НАБУТТЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ НАВИЧОК ДОСЛІДНИКА																	
OK4	Управління науковими проектами/Science project management	1					3,0	90	12	6		6	78	3			
OK5	Інформаційні технології в науковій діяльності/Information technologies in scientific activity		2				3,0	90	12	6		6	78		3		
OK6	Науковий стиль української мови/Scientific style of the Ukrainian language		1				3,0	90	12	6		6	78	3			
OK7	Комерціалізація наукових досліджень/Commercialization of scientific research	2					3,0	90	12	6		6	78		3		
	Усього	2	2	0	0	0	12,0	360	48	24	0	24	312	6	6		
	Разом цикл загальної підготовки	3	5	0	0	0	24,0	720	96	36	0	60	624	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	12	6		6	78	3			
OK10	Нові матеріали в техніці	3					4,0	120	12	6		6	108		3		
OK11	Технологія матеріалів		2				3,0	90	12	6		6	78		3		
OK12	Нанокompозитні матеріали	3					3,0	90	12	6		6	78		3		
OK13	Методи моделювання властивостей матеріалів	4					4,0	120	12	6		6	108			3	
	Усього	4	1	0	0	0	17,0	510	60	30	0	30	450	3	3	6	
	Разом нормативних освітніх компонентів циклу професійної підготовки	7	6			6	17,0	510	60	30	0	30	450	3	3	6	
	ВСЬОГО нормативних	7	7	0	6	6	44,0	1320	156	66	0	90	1164	15	15	6	
	З них теоретична підготовка						41,0	1230	156	66	0	90	1074	15	15	6	
														15	15	6	
														2	2	2	
														7	2	1	
														7	3	0	
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (16 кредитів ЄКТС)																	
OK14	Вибірковий освітній компонент/Selective educational component		3				4,0	120	12	6		6	108		4		
OK15	Вибірковий освітній компонент/Selective educational component		4				4,0	120	12	6		6	108			4	
OK16	Вибірковий освітній компонент/Selective educational component		4				4,0	120	12	6		6	108			4	

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				
		екзамен	заліки	диф.заліки	Курсові		розрайунково-графічна робота		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		
					проекти	роботи				у тому числі:					с е м е с т р и				
										лекції	лабораторні	практичні	1		2	3	4		
		кількість тижнів в семестрі												14	14	14	14		
OK17	Вибірковий освітній компонент/Selective educational component		3					4,0	120	12	6		6	108			4		
Разом завбірковою частиною		0	4	0	0	0	0	16	480	48	24	0	24	432	0	0	8	8	
		З них теоретична підготовка						16	480	48	24	0	24	432					
		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	204	90	0	114	1596	15	15		11	
		З них теоретична підготовка						57,0	1710	204	90	0	114	1506					
		Практична підготовка						3,0	90					90					
												Кількість годин на тиждень				15	15		11
												Кількість екзаменів		7	2	2	2	1	
												Кількість заліків		11	3	3	2	3	

Проректор з науково-педагогічної роботи



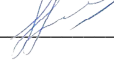
к.т.н., професор Андрій БЕНЬ

Гарант ОНП



д.т.н., професор Олександр

Завідувач відділу аспірантури та докторантури



к.т.н., доцент Едуард АПАЗОВ

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