

**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 **заочна**



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		
II					Т					Т	С	С	Т			К	К								А	П	П	П	П	П	П	Т	П	С	С							А	А	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															З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; □ - дослідницько-індивідуальна робота; С - екзаменаційна сесія; А - атестація на кафедрах, вчених рада; 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
<b>Разом</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>123</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>44</b>	<b>208</b>

**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

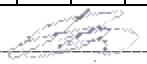
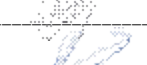
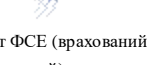
V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																								
Шифр навчальної дисципліни	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (навчальні дисципліни, практики)							Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
								екзамени	заліки	диф.заліки	Курсові			розрахунково-графічна робота	загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс	
											проекти	роботи				у тому числі:	лекції	лабораторні	практичні		семестри		кількість тижнів в семестрі	
								1	2	1	2	3		4										
								14	14	14	14													
<b>НОРМАТИВНА ЧАСТИНА (44 кредити ЄКТС)</b>																								
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																								
<b>1.1. БЛОК ДИСЦИПЛІН З НАБУТТЯ МОВНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ</b>																								
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								
<b>Усього</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>156</b>	<b>3</b>	<b>3</b>								
<b>1.2 БЛОК ДИСЦИПЛІН З НАБУТТЯ ЗАГАЛЬНОНАУКОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ</b>																								
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									
<b>Усього</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>156</b>	<b>3</b>	<b>3</b>								
<b>1.3. БЛОК ДИСЦИПЛІН З НАБУТТЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ НАВИЧОК ДОСЛІДНИКА</b>																								
OK4	Управління науковими проєктами/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								
<b>Усього</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>312</b>	<b>6</b>	<b>6</b>								
<b>Разом цикл загальної підготовки</b>		<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24,0</b>	<b>720</b>	<b>96</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>624</b>	<b>12</b>	<b>12</b>								
<b>2. ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																								
OK8	Педагогічна практика/Pedagogical practice		4					3,0	90					90										
<b>Усього</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>								
<b>Разом цикл практичної підготовки</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>								
<b>3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (ДИСЦИПЛІНИ З НАБУТТЯ ГЛИБИННИХ ЗНАТЬ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ)</b>																								
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						
<b>Усього</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17,0</b>	<b>510</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>450</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>						
<b>Разом нормативних освітніх компонентів циклу професійної підготовки</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>17,0</b>	<b>510</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>450</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>						
<b>ВСЬОГО нормативних</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>44,0</b>	<b>1320</b>	<b>156</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>1164</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>3</b>						
<b>З них теоретична підготовка</b>								<b>41,0</b>	<b>1230</b>	<b>156</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>1074</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>3</b>						
<b>Кількість годин на тиждень</b>															<b>15</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>3</b>						
<b>Кількість екзаменів</b>															<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>						
<b>Кількість заліків</b>															<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>						

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				у тому числі:					семестри			
										лекції	лабораторні	практичні	1		2	3	4	
		кількість тижнів в семестрі												14				

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		
OK17	Вибірковий освітній компонент/Selective educational component		3					4,0	120	12	6		6	108			4			
<b>Разом завибірковою частиною</b>		<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>480</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
		<b>З них теоретична підготовка</b>						<b>16</b>	<b>480</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>432</b>						
		<b>Практична підготовка</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
												<b>Кількість годин на тиждень</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
												<b>Кількість екзаменів</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
												<b>Кількість заліків</b>				<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

<b>РАЗОМ ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ</b>		<b>7</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>204</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>1596</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		<b>11</b>		
		<b>З них теоретична підготовка</b>						<b>57,0</b>	<b>1710</b>	<b>204</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>1506</b>						
		<b>Практична підготовка</b>						<b>3,0</b>	<b>90</b>					<b>90</b>						
												<b>Кількість годин на тиждень</b>				<b>15</b>	<b>15</b>		<b>11</b>	
												<b>Кількість екзаменів</b>				<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
												<b>Кількість заліків</b>				<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

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 АППАЗОВ

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