

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ

СХВАЛЕНО  
Вченою радою ХДМА  
протокол № 9 від 18.05.2023 р.

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ доктор філософії

ГАЛУЗЬ ЗНАТЬ 17 "Електроніка, автоматизація та електронні комунікації"

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

ФОРМА НАВЧАННЯ очна (денна, вечірня)

ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о. ректора ХДМА  
Василь ЧЕРНЯВСЬКИЙ  
19 травня 2023 року  
М.П.



Термін навчання 4 роки  
Кваліфікація доктор філософії з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки".  
На основі ступеня вищої освіти магістр.

**І. 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																																																									
II																																																									
III																																																									
IV																																																									

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, прилодний).

**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
<b>Разом</b>	<b>64</b>	<b>10</b>	<b>75</b>	<b>14</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:					с е м е с т р и			
										лекції	лабораторні і	практичні	самостійна робота		1	2	3	4
															кількість тижнів в семестрі			
14	14	14	14															
<b>НОРМАТИВНА ЧАСТИНА (44 кредита 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	42			42	48	3				
			2				3,0	90	42			42	48		4			
	<b>Усього</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>96</b>	<b>3</b>	<b>4</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	42	28		14	48		3			
OK3	Професійна етика науковця/Professional ethics of a scientist		1				3,0	90	42	28		14	48	3				
	<b>Усього</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>96</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			
<b>1.3. БЛОК ДИСЦИПЛІН З НАБУТТЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ НАВИЧОК ДОСЛІДНИКА</b>																		
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 activity		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			
	<b>Усього</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>168</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>192</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>24,0</b>	<b>720</b>	<b>336</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>384</b>	<b>12</b>	<b>13</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>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>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	Методи математичної статистики у наукових дослідженнях/Methods of mathematical statistics in scientific research	1					4,0	120	56	28		28	64	3				
OK10	Теорія систем та системний аналіз/Systems theory and system analysis	3					3,0	90	42	28		14	48			3		
OK11	Математичне програмування та дослідження операцій/Mathematical programming and operations research		2				4,0	120	56	28		28	64		3			
OK12	Інтелектуальні системи управління/Intelligent control systems	3					3,0	90	42	28		14	48			3		
OK13	Методи ідентифікації об'єктів і систем/Methods of identification of objects and systems	4					3,0	90	42	28		14	48					3
	<b>Усього</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17,0</b>	<b>510</b>	<b>238</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>272</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>6</b>	<b>17,0</b>	<b>510</b>	<b>238</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>272</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>44,0</b>	<b>1320</b>	<b>574</b>	<b>308</b>	<b>0</b>	<b>266</b>	<b>746</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	
	<b>З них теоретична підготовка</b>						<b>41,0</b>	<b>1230</b>	<b>574</b>	<b>308</b>	<b>0</b>	<b>266</b>	<b>656</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	
	<b>Кількість годин на тиждень</b>													<b>15</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>3</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>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</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:					с е м е с т р и			
										лекції	лабораторні і практичні	всього	у тому числі:		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	60	30		30	60			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			
<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>228</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>252</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>228</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>252</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>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>802</b>	<b>422</b>	<b>0</b>	<b>380</b>	<b>998</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>11</b>		
								<b>З них теоретична підготовка</b>				<b>57,0</b>	<b>1710</b>	<b>802</b>	<b>422</b>	<b>0</b>	<b>380</b>	<b>908</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>16</b>	<b>11</b>	
														<b>Кількість екзаменів</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
														<b>Кількість заліків</b>		<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Проректор з науково-педагогічної роботи



к.т.н., професор Андрій БЕНЬ

Гарант ОНП



д.т.н., професор Сергій ЗІНЧЕНКО

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).