



№ дисципл.	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Сем. контр.		Курсові		Кредити ECTS	Години					Самостійні	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамені	заліків	проекти	роботи		Загальний обсяг	Аудиторні					1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	лаборат.	практич		Самостійні	1	2	3
														1	2	3
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	27	28	29			
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																
<b>1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			3,0	90	4	4/0			86	4/0			
1.1.2	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				3,0	90	4	4/0			86	4/0			
1.1.3	Педагогіка вищої школи та методологічні засади інженерної освіти		2			3,0	90	4	4/0			86		4/0		
1.1.4	Методика та організація наукових досліджень		2			3,0	90	4	4/0			86		4/0		
<b>Разом п.1.1.:</b>						<b>12,0</b>	<b>360,0</b>	<b>16,0</b>				<b>344,0</b>	<b>8/0</b>	<b>8/0</b>		
<b>1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
1.2.1	Автоматизоване проектування складних об'єктів та систем		1			3,0	90	12	8/0		0/4	78	8/4			
1.2.2	Інтелектуальні системи керування	1				3,0	90	12	8/0		0/4	78	8/4			
1.2.3	Цифрові системи керування і обробки інформації	1				6,0	180	16	8/4		0/4	164	8/8			
1.2.4	Цифрові системи керування і обробки інформації (к.пр.)			1		1,5	45	4			4/0	41	4/0			
2.1.1	Роботизовані технологічні комплекси	2				3,0	90	12	8/0		0/4	78		8/4		
2.1.2	Теорія оптимального управління	2				6,0	180	16	8/4		0/4	164		8/8		
<b>Разом п.1.2.:</b>						<b>22,5</b>	<b>675,0</b>	<b>44,0</b>				<b>361,0</b>	<b>28/16</b>	<b>16/12</b>		
<b>1.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																
1.3	Науково-дослідна практика		3			4,5	135									
<b>Разом п.1.3</b>						<b>4,5</b>	<b>135</b>									
<b>1.4 АТЕСТАЦІЯ</b>																
1.4.1	Кваліфікаційна робота магістра	3				25,5	765									
<b>Разом п.1.4</b>						<b>25,5</b>	<b>765</b>									
<b>Разом нормативні дисципліни</b>						<b>64,5</b>	<b>1935,0</b>	<b>60,0</b>				<b>705,0</b>	<b>36/16</b>	<b>24/8</b>		
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ</b>																
<b>2.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
Дисципліна 1 семестру 1			1			4,5	135	4			4/0	131	4/0			
Дисципліна 2 семестру 1			2			4,5	135	4			4/0	131		4/0		
<b>Разом п.2.1:</b>						<b>9,0</b>	<b>270,0</b>	<b>8,0</b>				<b>262,0</b>	<b>4/0</b>	<b>4/0</b>		

2.1.1	Автоматизація процесів з використанням нанотехнологій		2		4,5	135	4			4/0	131		4/0
2.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		2		4,5	135	4			4/0	131		4/0
2.1.3	Інтелектуальна власність		2		4,5	135	4			4/0	131		4/0
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>				4,5	135	4			4/0	131		4/0
2.1.4	Основи теорії керування якістю технологічних систем		1		4,5	135	4			4/0	131	4/0	
2.1.5	Оцінка ефективності проектних рішень		1		4,5	135	4			4/0	131	4/0	
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		1		4,5	135	4			4/0	131	4/0	
<b>2.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
Дисципліна 1 семестру 2			1		5,5	165	12	8/0		0/4	153	8/4	
Дисципліна 2 семестру 2			2		5,5	165	12	8/0		0/4	153		8/4
Дисципліна 2 семестру 3			2		5,5	165	12	8/0		0/4	153		8/4
<b>Разом п.2.2:</b>					<b>16,5</b>	<b>495,0</b>	<b>24,0</b>				<b>306,0</b>	<b>8/4</b>	<b>16/8</b>
2.2.1	Проектування та дослідження адаптивних систем управління		1		5,5	165	12	8/0		0/4	153	8/4	
2.2.2	CAD/CAM системи		1		5,5	165	12	8/0		0/4	153	8/4	
2.2.3	Гідропневмоприводи та пристрої автоматики		1		5,5	165	12	8/0		0/4	153	8/4	
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		1		5,5	165	12	8/0		0/4	153	8/4	
2.2.4	Програмна обробка наукових досліджень		2		5,5	165	12	8/0		0/4	153		8/4
2.2.5	Електропривод загальнопромислових механізмів		2		5,5	165	12	8/0		0/4	153		8/4
2.2.6	Моделювання складних систем		2		5,5	165	12	8/0		0/4	153		8/4
2.2.7	Аналіз, синтез і оптимізація інформаційних мереж		2		5,5	165	12	8/0		0/4	153		8/4
2.2.8	Методи синтезу апаратних засобів		2		5,5	165	12	8/0		0/4	153		8/4
2.2.9	Сучасні інструменти моделювання та проектування		2		5,5	165	12	8/0		0/4	153		8/4
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		2		5,5	165	12	8/0		0/4	153		8/4
<b>Разом вибіркові дисципліни</b>					<b>25,5</b>	<b>765,0</b>	<b>32,0</b>				<b>568,0</b>	<b>12/4</b>	<b>20/8</b>
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ</b>					<b>90,0</b>	<b>2700,0</b>	<b>92,0</b>				<b>1273,0</b>	<b>48/20</b>	<b>44/20</b>
Загальна кількість годин											68,0	64,0	
Кількість екзаменів											4	4	KPM
Кількість заліків											3	4	1
Кількість курсових проектів і робіт											1		
Справка											8+16+8		
											60,0	30,0	
<b>3. ПОЗАКРЕДИТНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>													
3.1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)		2	1		6	180	32		16/16	148	8/8	8/8

Зав.кафедри АВП

Директор ЦДЗО

Гарант ОП

Олег МАРКОВ

Микола ФЕДОРОВ

Олексій РАЗЖИВІН