



№ дисципл.	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Сем. контр.		Курсові		Кредити ЄCTS	Годни					Самостійні	Розподіл годин на використок по курсах і семестрах		
		екзамен	залків	проекти	роботи		Загальний обсяг	Аудиторні					1 курс		2 курс
								Всього	лекції	лаборат.	практич.		1	2	3
		3	4	5	6		7	8	9	10	11		12	13	27
<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	Технологія обчислювального інтелекту	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	Переддипломна 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 ДЦМА</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 проєктних рішень	1	4,5	135	4	4/0	131	4/0
	<i>Дисципліни з інших ОП ДЦМА</i>	1	4,5	135	4	4/0	131	4/0

## 2.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

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 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 ДЦМА</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 ДЦМА</i>	2	5,5	165	12	8/0	0/4	153	8/4
<b>Разом вибіркві дисципліни</b>			<b>25,5</b>	<b>765,0</b>	<b>32,0</b>			<b>568,0</b>	<b>12/4 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 44/20</b>

Загальна кількість годин	68,0	64,0	
Кількість екзаменів	4	4	КРМ
Кількість заліків	3	4	1
Кількість курсових проєктів і робіт	1		
	60,0	30,0	

Зав. кафедри АВП

Директор ЦДЗО

Гарант ОП

Г.П. Клименко

М.М. Федоров

О.В. Разживін