



План освітнього процесу на 2020-2021 н.р. АКІТ-1,9

№ дисципл.	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Сем. контр.				Курсові		Кредити ECTS	Години			Самостійні				Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах					
		екзамені	залків	проекти	роботи	Всього	Аудиторні		лекції	лаборат.	практич	Самостійні			Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах						
							Затягнений обсяг	лекції				лаборат.	практич	1 курс	2 курс						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	18	27	28	29	30			
<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	30				30	60		2						
1.1.2	Педагогіка вищої школи та методологічні засади інженерної освіти	2				3,0	90	36	18			18	54	2							
1.1.3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				3,0	90	30	15			15	60	2							
	<b>Всього п.1.1.:</b>					<b>9,0</b>	<b>270,0</b>	<b>96,0</b>	<b>33,0</b>	<b>0,0</b>	<b>63,0</b>	<b>174,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>			
<b>1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
1.2.1	Автоматизоване проектування складних об'єктів та систем	1				3,5	105	45	30			15	60	3							
1.2.2	Технологія обчислювального інтелекту	1				3,5	105	45	30			15	60	3							
1.2.3	Теорія оптимального управління	1				5,5	165	60	30			30	105	4							
1.2.4	Моделювання складних систем	2				3,5	105	54	18	36			51	3							
1.2.5	Цифрові системи керування і обробки інформації	1				5,5	165	60	30	30			105	4							
1.2.6	Цифрові системи керування і обробки інформації (к.пр.)				2	1,0	30	18				18	12	1							
	<b>Всього п.1.2.:</b>					<b>22,5</b>	<b>675,0</b>	<b>282,0</b>	<b>138,0</b>	<b>66,0</b>	<b>78,0</b>	<b>393,0</b>	<b>14,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>			
<b>1.3 ЦИКЛ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
1.3.1	Методологія і організація наукових досліджень	1				3,0	90	30	20			10	60	2							
1.3.2	Наукова робота та принципи її організації	3				3,0	90	30	15			15	60					2			
1.3.3	Програмна обробка наукових досліджень	3				5,5	165	60	30			30	105					4			
1.3.4	Системний аналіз об'єктів автоматизації	3				5,5	165	60	30			30	105					4			
1.3.5	Сучасні методи дослідження систем	3				4,5	135	60	30			30	75					4			
1.3.6	Науково-дослідна практика	1				3,0	90	1 день на тиждень (90 годин)													
1.3.7	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи	3				3,0	90	30	15			15	60					2			
	<b>Всього п.1.3.:</b>					<b>27,5</b>	<b>825,0</b>	<b>270,0</b>	<b>140,0</b>	<b>0,0</b>	<b>130,0</b>	<b>465,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>16,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>			

1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА										
1.4.1	Переддипломна практика	4		6,0	180				4 тижні	
<b>Всього п.1.4.:</b>				<b>6,0</b>	<b>360</b>					
1.5 АТЕСТАЦІЯ										
1.5.1	Кваліфікаційна робота магістра	4		24	720					
<b>Всього п.1.5.:</b>				<b>24,0</b>	<b>720</b>					
<b>Разом обов'язкові дисципліни</b>				<b>89,0</b>	<b>2670,0</b>	<b>378,0</b>	<b>171,0</b>	<b>66,0</b>	<b>141,0</b>	<b>567,0</b>
						<b>20,0</b>	<b>6,0</b>	<b>20,0</b>	<b>6,0</b>	<b>16,0</b>
						<b>0,0</b>				<b>0,0</b>
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ										
2.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ										
Дисципліна 2 семестру - 1		2		3,0	90	36	18		18	54
Дисципліна 2 семестру - 2		2		3,0	90	36	18		18	54
Дисципліна 3 семестру - 1		3		3,0	90	30			30	60
<b>Разом п.2.1.:</b>				<b>9,0</b>	<b>270,0</b>	<b>102,0</b>	<b>36,0</b>	<b>0,0</b>	<b>66,0</b>	<b>168,0</b>
2.1.1	Автоматизація процесів з використанням нанотехнологій	2		3,0	90	36	18		18	54
2.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2		3,0	90	36	18		18	54
2.1.3	Основи теорії керування якістю технологічних систем	2		3,0	90	36	18		18	54
2.1.4	Оцінка ефективності проектних рішень	2		3,0	90	36	18		18	54
<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		2		3,0	90	36	18		18	54
2.1.5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3		3,0	90	30			30	60
2.1.6	Інтелектуальна власність	3		3,0	90	30			30	60
<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		3		3,0	90	30			30	60
Фізичне виховання*		1ф, 2ф, 3ф								
*Примітка: С - секційні заняття; Ф - факультатив										
2.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ										
Дисципліна 2 семестру - 3		2		5,5	165	72	36		36	93
Дисципліна 2 семестру - 4		2		5,5	165	72	36		36	93
<b>Всього п.2.2.:</b>				<b>11,0</b>	<b>330,0</b>	<b>144,0</b>	<b>72,0</b>	<b>0,0</b>	<b>72,0</b>	<b>186,0</b>
2.2.1	Гідроприводи та пристрої автоматики	2		5,5	165	72	36		36	93
2.2.2	Гнучке автоматизоване виробництво	2		5,5	165	72	36		36	93
2.2.3	Електропривод та автоматизація загальнопромислових механізмів	2		5,5	165	72	36		36	93
2.2.4	Методи синтезу апаратних засобів	2		5,5	165	72	36		36	93
2.2.5	Монтаж, обслуговування і ремонт систем керування	2		5,5	165	72	36		36	93
2.2.7	CAD/CAM системи	2		5,5	165	72	36		36	93

**2.3 ЦИКЛ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ПІДГОТОВКИ**

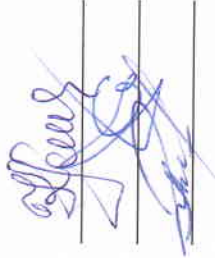
Дисципліна 2 семестру - 5	2			5,5	165	72	36		36	93		4	
Дисципліна 3 семестру - 2	3			5,5	165	60	30		30	105			4
<b>Всього п.2.3.:</b>				<b>11,0</b>	<b>330,0</b>	<b>132,0</b>	<b>66,0</b>	<b>0,0</b>	<b>66,0</b>	<b>198,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,0</b>
2.3.1 Аналіз, синтез та оптимізація інформаційних мереж	2			5,5	165	72	36		36	93		4	
2.3.2 Проєктування та дослідження адаптивних систем управління	2			5,5	165	72	36		36	93		4	
2.3.3 Сучасні інструменти моделювання та проєктування	2			5,5	165	72	36		36	93		4	
<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>	2			5,5	165	72	36		36	93		4	
2.3.4 Синтез нечітких регуляторів в системах автоматичного керування	3			5,5	165	60	30		30	105			4
2.3.5 Дослідження та планування експериментів	3			5,5	165	60	30		30	105			4
<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>	3			5,5	165	60	30		30	105			4
<b>Разом вибіркові дисципліни</b>				<b>31,0</b>	<b>930,0</b>	<b>246,0</b>	<b>108,0</b>	<b>0,0</b>	<b>138,0</b>	<b>354,0</b>	<b>0,0</b>	<b>16,0</b>	<b>6,0</b>

**Підсумок**

				<b>120,0</b>	<b>3600,0</b>	<b>624,0</b>	<b>279,0</b>	<b>66,0</b>	<b>279,0</b>	<b>921,0</b>	<b>20,0</b>	<b>22,0</b>	<b>22,0</b>
									Кількість екзаменів		4	4	4
									Кількість заліків		4	3	1
									Кількість курсових проєктів і робіт		1	2	3
									№ семестру	30,0	30,0	30,0	30,0

**ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ**

Зав.кафедри АВП  
 Декан факультету ФМ  
 Гарант ОП



Г.П. Клименко  
 В.Д. Касов  
 О.В. Разживин