

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				
		екзаменні	залків	проекти	роботи	Всього	Аудиторні		Самостійні	1 курс		2 курс						
							лекції			практич	1	2	3	4				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	18	27	28	29	30
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
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			
	Всього п.1.1.:					9,0	270,0	96,0	33,0	0,0	63,0	174,0	4,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
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			
	Всього п.1.2.:					22,5	675,0	282,0	138,0	66,0	78,0	393,0	14,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3 ЦИКЛ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
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
	Всього п.1.3.:					27,5	825,0	270,0	140,0	0,0	130,0	465,0	2,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0


1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА														
1.4.1	Переддипломна практика	4		6,0	180					4 тижні				
Всього п.1.4.:				6,0	360									
1.5 АТЕСТАЦІЯ														
1.5.1	Кваліфікаційна робота магістра	4		24	720									
Всього п.1.5.:				24,0	720									
Разом обов'язкові дисципліни				89,0	2670,0	378,0	171,0	66,0	141,0	567,0	20,0	6,0	16,0	0,0
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ														
2.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ														
	Дисципліна 2 семестру - 1	2		3,0	90	36	18		18	54		2		
	Дисципліна 2 семестру - 2	2		3,0	90	36	18		18	54		2		
	Дисципліна 3 семестру - 1	3		3,0	90	30			30	60			2	
Разом п.2.1.:				9,0	270,0	102,0	36,0	0,0	66,0	168,0	0,0	4,0	2,0	0,0
2.1.1	Автоматизація процесів з використанням нанотехнологій	2		3,0	90	36	18		18	54		2		
2.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2		3,0	90	36	18		18	54		2		
2.1.3	Основи теорії керування якістю технологічних систем	2		3,0	90	36	18		18	54		2		
2.1.4	Оцінка ефективності проектних рішень	2		3,0	90	36	18		18	54		2		
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>	2		3,0	90	36	18		18	54		2		
2.1.5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3		3,0	90	30			30	60			2	
2.1.6	Інтелектуальна власність	3		3,0	90	30			30	60			2	
	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>	3		3,0	90	30			30	60			2	
	Фізичне виховання*	1ф, 2ф, 3ф										С	С	С
	*Примітка: С - секційні заняття; Ф - факультатив													
2.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ														
	Дисципліна 2 семестру - 3	2		5,5	165	72	36		36	93		4		
	Дисципліна 2 семестру - 4	2		5,5	165	72	36		36	93		4		
Всього п.2.2.:				11,0	330,0	144,0	72,0	0,0	72,0	186,0	0,0	8,0	0,0	0,0
2.2.1	Гідроприводи та пристрої автоматики	2		5,5	165	72	36		36	93		4		
2.2.2	Гнучке автоматизоване виробництво	2		5,5	165	72	36		36	93		4		
2.2.3	Електропривод та автоматизація загальнопромислових механізмів	2		5,5	165	72	36		36	93		4		
2.2.4	Методи синтезу апаратних засобів	2		5,5	165	72	36		36	93		4		
2.2.5	Монтаж, обслуговування і ремонт систем керування	2		5,5	165	72	36		36	93		4		
2.2.7	CAD/CAM системи	2		5,5	165	72	36		36	93		4		

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
Всього п.2.3.:				11,0	330,0	132,0	66,0	0,0	66,0	198,0	0,0	4,0	0,0
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
Разом вибіркові дисципліни				31,0	930,0	246,0	108,0	0,0	138,0	354,0	0,0	16,0	6,0

Підсумок


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



 Г.П. Клименко



 В.Д. Касов



 О.В. Разживин

Зав.кафедри АВП
 Декан факультету ФМ
 Гарант ОП