ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол № 8
"29 " березня 2018 р.

Ректор _____
(Ковальов В.Д.)

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

Кваліфікація:
магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Срок навчання - 1 рік 4 місяці

На основі ОПП підготовки бакалавра

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: **магістра за освітньо-професійною програмою**

галузь знань: **15 "Автоматизація та приладобудування "**

спеціальність : **151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"**

освітньо-професійна програма: **"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"**

форма навчання: **денна**

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
1	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПК	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д`	Д	Д	Д	А	А																																			

Позначення: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ПК-проміжний контроль; П – практика; К – канікули; Д– дипломне проектування; А – державна атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання магістерської роботи	Держ. атест.	Канікули	Усього
1	33	6	90год*			13	52
2			4	11	2		17
Всього	33	6	4+90год*	11	2	13	69

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	1	90год*
Переддипломна	3	4
Підготовка магістерської роботи	3	11

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи магістра	Кваліфікаційна робота магістра	3

План освітнього процесу на 2018-2019 н.р. (АКІТ, магістр)

№ дисципл.	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Сем. контр.		Курсові		Кредити ECTS	Години					Самостійні	Кількість аудиторних годин по курсах і		
							Загальний обсяг	Аудиторні					1 курс		
		екзаменів	заліків	проекти	роботи			Всього	лекції	лаборат.	практич		1	2а	2б
													15	9	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	27	28	29
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
1.1 . ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1.1.1	Інтелектуальна власність та методологія і організація наукових досліджень					3,0	90	37	24		11	53			
1.1.1.1	Інтелектуальна власність		1			1	30	15	10		5	15	1		
1.1.1.2	Методологія і організація наукових досліджень		1			2	60	20	14		6	40	1,5		
1.1.2	Основи теорії керування якістю технологічних систем		1			3,0	90	30	15		15	60	2		
1.1.3	Теорія оптимального управління	2а				3,0	90	45	27		18	45		5	
1.1.4	Охорона праці в галузі та цивільний захист					3,0	90	30	20		10	60			
1.1.4.1	Охорона праці в галузі	1				1,5	45	15	15			30	1		
1.1.4.2	Цивільний захист		1			1,5	45	15	5		10	30	1		
Разом п.1.1.:						**12,0**	**360,0**	**142,0**	**86,0**	**0,0**	**54,0**	**218,0**	**6,5**	**5,0**	**0,0**
1.2 ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ															
1 траекторія															
1.2.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					7,0	210	70			70	140			
1.2.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			3,0	90	30			30	60	2		
1.2.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					2,0	60	20			20	40		2	
1.2.1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2б				2,0	60	20			20	40			2
1.2.2	Наукова робота та принципи її організації		1			3,0	90	30	15		15	60	2		
Разом 1 траекторія						10,0	210	70			70	140			

2 траекторія															
1.2.3	Оцінка ефективності проектних рішень		1			3,0	90	28	14		14	62	1,5		
1.2.4	Працевлаштування та ділова кар'єра		2			2,0	60	20			20	40		2	
1.2.5	Філософія і наука		2б			2,0	60	20			20	40			2
1.2.6	Автоматизоване проектування складних об`єктів та систем		1			3,0	90	30	15	15		60	2		
Разом 2 траекторія						10,0	210	68			54	142			
	Фізичне виховання		2ф*										С*	С*	С*
	Примітка: С* - секційні заняття														
	Ф*-факультатив														
Разом п.1.2.:						**10,0**	**210**	**70**			**70**	**140**	**3,5**	**2,0**	**2,0**
Всього цикл загальної підготовки:						**22,0**	**570,0**	**212,0**	**90,0**	**0,0**	**124,0**	**358,0**	**10,0**	**7,0**	**2,0**
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
2.1 . ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
2.1.1	Гнучке автоматизоване виробництво		2б			3,0	90	30	10	10	10	60			3
2.1.2	Електропривод загальнопромислових механізмів		2б			3,0	90	30	20		10	60			3
2.1.3	Проектування та дослідження адаптивних систем управління		2б			3,0	90	30	20		10	60			3
2.1.4	Сучасні методи дослідження систем	2б				3,0	90	30	20		10	60			3
2.1.5	Цифрові системи керування і обробки інформації					6,5	195	78	30	30	18	117			
2.1.5.1	Цифрові системи керування і обробки інформації	1				5,0	150	60	30	30		90	4		
2.1.5.2	Цифрові системи керування і обробки інформації (к.пр.)			2а		1,5	45	18			18	27		2	
Разом п.2.1.:						**18,5**	**555,0**	**198,0**	**100,0**	**40,0**	**58,0**	**357,0**	**4,0**	**2,0**	**12,0**
2.2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ															
1 траекторія															
2.2.1	Цільова індивідуальна підготовка					9,0	270	90			90	180			
2.2.1.1	Цільова індивідуальна підготовка					3,0	90	30			30	60	2		
2.2.1.2	Цільова індивідуальна підготовка					3,0	90	30			30	60		3	
2.2.1.3	Цільова індивідуальна підготовка		2б			3,0	90	30			30	60			3
2.2.2	CAD/CAM системи		2а			3,5	105	36	18		18	69		4	
Разом 1 траекторія						12,5	375,0	126,0	18,0	0,0	108,0	249,0			

2 траекторія															
2.2.3	Гідропневмоприводи і пристрої автоматики		1			3,0	90	30	15		15	60	2		
2.2.4	Монтаж, обслуговування і ремонт систем керування		2а			3,0	90	30	20		10	60		3	
2.2.5	Проектування мікроприводів		2б			3,0	90	30	20		10	60			3
2.2.6	Синтез і оптимізація інформаційних мереж		2а			3,5	105	36	18		18	69		4	
Разом 2 траекторія						12,5	375,0	126,0	73,0		53,0	249,0			
Разом п.2.2.:						**12,5**	**375,0**	**126,0**	**73,0**		**53,0**	**249,0**	**2,0**	**7,0**	**3,0**
Всього цикл професійної підготовки:						**31,0**	**930,0**	**324,0**	**173,0**	**40,0**	**111,0**	**606,0**	**6,0**	**9,0**	**15,0**
3. ПРАКТИТЧНА ПІДГОТОВКА															
3.1	Науково-дослідна практика		1			7,0	210								
3.2	Переддипломна практика		3			6	180								
3.3	Підготовка кваліфікаційної роботи магістра		3			21	630								
Разом п.3.:						**34**	**1020**								
4. ДЕЖАВНА АТЕСТАЦІЯ															
4.1	Захист кваліфікаційної роботи магістра	3				3	90	2 тижні у 4 триместрі							
Разом п.4.:						**3,0**	**90**								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						**90,0**	**2610,0**	**536,0**	**263,0**	**40,0**	**235,0**	**964,0**	**16,0**	**16,0**	**17,0**
							Кількість годин на тиждень								
							Кількість екзаменів						2	1	1
							Кількість заліків						7	3	5
							Кількість курсових проектів і робіт							1	
							№ триместру						1	2а	2б
							Кількість кредитів						60,0		

Зав.кафедри АВП _____ Г.П. Клименко

Декан факультету ФАМІТ _____ С.В. Подлєсний