

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5  
від "10" "04" 2018 року



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки МАГІСТРА  
Приєм 2018 року

**Другий (магістерський) рівень вищої освіти**

**Галузь знань** 15 Автоматизація та приладобудування

**Спеціальність** 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

**Освітньо-професійна програма** Комп'ютеризовані системи управління та автоматика

**Кваліфікація** Магістр, Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології,  
Комп'ютеризовані системи управління та автоматика  
**Строк навчання** 1 рік 4 місяці  
**На основі ступеня** бакалавр

**Форма навчання денна**

**Графік навчального 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
1																		::	::	::	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	
2	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	М	М	М	М	М	М																																	

теоретичне навчання



екзаменаційна сесія



канікули



практична підготовка



атестація



атестаційна робота





Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Комп'ютеризовані системи управління та автоматика цикл 1 (вибіркові)																						
17	Гнучке автоматизоване управління		1		4	120	48	24	0	16	8	72	24	16	8					СТ		
18	Сучасні технології управління в організаційних системах		2		4	120	48	24	16	0	8	72				24	16	8		СТ		
19	Нейросистеми та генетичні алгоритми	2		2кр	4	120	48	24	0	16	8	72				24	16	8		СТ		
20	Тестування та оцінка якості програмного забезпечення КСУА	2		2кр	4	120	48	24	0	16	8	72				24	16	8		СТ		
21	Нечіткі регулятори в системах автоматичного керування		2		4	120	48	20	0	20	8	72				20	20	8		СТ		
Всього					20	600	240	116	16	68	40	360		48		192		0				
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Комп'ютеризовані системи управління та автоматика цикл 2 (вибіркові)																						
17	Системи управління якістю		1		4	120	48	24	0	16	8	72	24	16	8					СТ		
18	Управління знаннями та сучасні технології прийняття організаційних рішень		2		4	120	48	24	16	0	8	72				24	16	8		СТ		
19	Інтелектуальні методи прийняття рішень в технічних системах	2		2кр	4	120	48	24	0	16	8	72				24	16	8		СТ		
20	Інструментальні засоби візуального представлення об'єктів та систем управління	2		2кр	4	120	48	24	0	16	8	72				24	16	8		СТ		
21	Оптимальне та адаптивне управління		2		4	120	48	20	0	20	8	72				20	20	8		СТ		
Всього					20	600	240	116	16	68	40	360		48		192		0				
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					50	1500	600	296	16	188	100	900		360		240		0				
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					67	2010	444	224	26	120	74	1566		312		132		0				
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					23	690	276	134	28	68	46	414		48		228		0				
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	720	358	54	188	120	1980		360		360		0				
кредитів у семестрі														30		30		30				
Загальна кількість годин													900		900		900					
Кількість аудиторних годин на тиждень													21,2		21,2		40,9					
Кількість іспитів													3		3							
Кількість заліків													5		4		1					
Кількість курсових проектів і робіт													1									

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми "Комп'ютеризовані системи управління та автоматика" за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол № 7 від 19.03.2018 р.

УЗГОДЖЕНО

Проректор з НМР \_\_\_\_\_ І.В. Рубан

Керівник ОМЦ \_\_\_\_\_ І.В. Магдаліна

Начальник НВ \_\_\_\_\_ А.В. Міхнова

Керівник проектної групи за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології \_\_\_\_\_ О.М.Цимбал

Декан факультету АКТ \_\_\_\_\_ О.І. Филипенко

Завідувач кафедри СТ \_\_\_\_\_ І.В. Гребеннік