

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від " 10 " 04 20 18 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
Прийом 2018 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-наукова програма Системне проектування



Кваліфікація Магістр, Комп'ютерні науки,
Системне проектування

Строк навчання 1 рік 9 місяців

На основі ступіню 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														::	::	=	=	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М									

теоретичне
навчання

екзаменаційна
сесія

канікули

науково-дослідна
практика

атестація

атестаційна
робота

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
Дисципліни професійної та практичної підготовки за спеціалізацією Системне проектування за профілем випускової кафедри Системотехніки (обов'язкові)																												
11	Методологія та технологія проектування комп'ютеризованих систем	1			КП	7	210	82	42	4	24	12	128			42	4	24	12									СТ
12	Технології проектування і реінжинірингу великомасштабних об'єктів	1				5	150	60	30	4	16	10	90			30	4	16	10									СТ
13	Теорія систем в задачах проектування	1				5	150	60	30	4	16	10	90			30	4	16	10									СТ
14	Моделі та методи прийняття рішень в системному проектуванні		1			5	150	60	30		20	10	90			30		20	10									СТ
15	Розподілені комп'ютерні системи та мережі	2				4	120	48	24		16	8	72						24		16	8						СТ
17	Сучасні парадигми програмування і моделювання складних систем		2			6	180	72	36	24		12	108						36	24		12						СТ
18	Методи оптимізації в проектуванні		2			6	180	72	36	24		12	108						36	24		12						СТ
19	Інтелектуальна обробка даних в розподілених інформаційних середовищах		2			4	120	48	24		16	8	72						24		16	8						СТ
20	Задачі геометричного проектування. Прикладні аспекти		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6						СТ
21	Стандарти якості в системному проектуванні		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6						СТ
22	Архітектурний підхід в системному проектуванні	3				3	90	36	18	12		6	54												18	12	6	СТ
	ВСЬОГО					51	1530	610	306	88	108	100	920	0	0	90	4	60	42	156	72	32	52	18	12	0	6	СТ
Дисципліни професійної та практичної підготовки за спеціалізацією Системне проектування (вибіркові)																												
23	Високопродуктивні розподілені інфраструктури		3			5	150	60	30	20		10	90											30	20	10		СТ
24	Спеціальні розділи системного проектування		3			6	180	72	36	24		12	108											36	24	12		СТ
25	Технології тестування		3			5	150	60	30	20		10	90										30	20	10			СТ
26	Методи ідентифікації параметрів об'єктів проектування		3			4	120	48	24		16	8	72											24	16	8		СТ

27	Аналіз динаміки даних в бізнес системах	3	4	120	48	24	16	8	72										24	16	8	СТ		
28	Розробка стратегій сталого розвитку систем	3	5	150	60	30	20	10	90										30	20	10	СТ		
29	Системи візуального проєктування	3	5	150	60	30	20	10	90										30	20	10	СТ		
30	Інформаційні технології та системи в бізнесі	3	6	180	72	36	24	12	108										36	24	12	СТ		
31	Технології розробки систем ІОТ	3	4	120	48	24	16	8	72										24	16	8	СТ		
32	Управлінське забезпечення системного проєктування	3	5	150	60	30	20	10	90										30	20	10	СТ		
ВСЬОГО			27	810	324	162	108	0	54	486									162	108	54			
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)			78	2340	934	468	196	108	154	1406			90	4	60	42	156	72	32	52	180	120	60	
РАЗОМ (обов'язкові компоненти) кредитів у семестрі			90	2700	610	306	88	108	100	1820			90	4	60	42	156	72	32	52	18	12	6	
РАЗОМ (вибіркові компоненти) кредитів у семестрі			30	900	324	162	108	0	54	486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	108	0	54	
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА кредитів у семестрі			120	3600	934	468	196	108	154	2306	0	0	90	4	60	42	156	72	32	52	180	120	0	60
Кількість курсових проєктів і робіт																								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН				196															312				360	
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ				11,53															18,35				24,00	
Кількість іспитів				4															1				1	
Кількість заліків				3															5				5	
Кількість курсових проєктів і робіт				1																			1	

УЗГОДЖЕНО

Проректор з НМР



I.V. Рубан

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 122 - Комп'ютерні науки



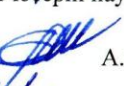
I.V. Гребеннік

Керівник ОМЦ



I.V. Магдаліна

Декан факультету КН



A.L. Єрохін

Начальник НВ



A.V. Міхнова

Зав.кафедри СТ



I.V. Гребеннік

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми
Системне проєктування
за спеціальністю 122 - Комп'ютерні науки
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Раді факультету КН протокол № 8 від 2.04.18