

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 4
від "29" 03 2019 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
Прийом 2019 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ХНУРЕ В.В. Семенюк
" 08 " 04 2019 року



Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-професійна програма Системне проектування

Кваліфікація Магістр, Комп'ютерні науки,
Системне проектування

Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступіню Бакалавр

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	52
1																																																				
2	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР																																				

Теоретичне навчання
□

Екзаменаційна сесія
□ :: □

Канікули
□ = □

Передатестаційна практика
□ ПП □

Атестаційна робота
□ АР □

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЕКТС Кредити (1 кр. = 30 год.)	Години										кафедра											
		екзамени	заліки				Аудиторні					Самостійна робота																
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над. інд. Завдан.	Над. дисц.	1 курс				2 курс									
		всього годин										1				2				3								
												кількість тижнів																
										17				17				15										
										лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс							
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	26
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																												
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																												
1	Інтелектуальна власність		2			3	90	36	18	12		6	54								18	12		6				ПІ
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36		30		6	54								30		6					Ін.мов
3	Філософські проблеми наукового пізнання		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					Філ.
4	Педагогіка вищої школи		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					Філ.
5	Економічне обґрунтування проєктів		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					ЕК
	ВСЬОГО					3	90	36	18	12	0	6	54	0	0	0	0	0	0	18	12	0	6	0	0	0	0	
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																									Фізвих.
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																												
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1			4	120	48	24		16	8	72			24			16	8								СТ
8	Нечіткі множини	1				4	120	60	24		16	8	90			24			16	8								ІІІ
	ВСЬОГО					8	240	108	48	0	32	16	162	0	0	48	0	32	16	0	0	0	0	0	0	0	0	СТ
9	Передатестайна практика		3			15	450						450															СТ
10	Атестайна робота		3			15	450						450															СТ
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					41	1230	144	66	12	32	22	1116	0	0	48	0	32	16	18	12	0	6	0	0	0	0	
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою Системне проектування (обов'язкові)																												
11	Методологія та технологія проектування комп'ютеризованих систем	1			КП	7	210	84	42		28	14	126			42			28	14								СТ
12	Високопродуктивні розподілені інфраструктури	1				5	150	60	30	20		10	90			30	20		10									СТ
13	Теорія систем в задачах проектування	1				5	150	60	30	20		10	90			30	20		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
16	Стандарти якості в системному проектуванні		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6						СТ
	ВСЬОГО					29	870	348	174	72	16	58	522	0	0	90	40	30	42	12	16	14	0	0	0	0	0	

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою Системне проектування (вибіркові)																						
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		4	120	48	24	16		8	72						24	16		8	СТ	
21	Інформаційні технології та системи в бізнесі	2		5	150	60	30	20		10	90						30	20		10	СТ	
22	Розробка стратегій сталого розвитку систем	2		5	150	60	30	20		10	90						30	20		10	СТ	
23	Технології проектування і реінжинірингу великомасштабних об'єктів	2		5	150	60	30	4	16	10	90						30	4	16	10	СТ	
24	Методи ідентифікації параметрів об'єктів проектування	2		4	120	48	24		16	8	72						24		16	8	СТ	
25	Аналіз динаміки даних в бізнес-системах	2		5	150	60	30		20	10	90						30		20	10	СТ	
26	Спеціальні розділи системного проектування	2		4	120	48	24		16	8	72						24		16	8	СТ	
27	Архітектурний підхід в системному проектуванні	2		5	150	60	30		20	10	90						30		20	10	СТ	
ВСЬОГО				20	570	228	114	60	16	38	342	0	0	0	0	0	114	60	16	38		
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				49	1440	552	288	104	64	96	888	0	0	0	0	0	114	60	16	38		
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				67	2010	324	174	44	48	58	1446	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
кредитів у семестрі																	30		7		30	
РАЗОМ (вибіркові компоненти)				23	660	228	114	60	16	38	342	0	0	0	0	0	0	114	60	16	38	
кредитів у семестрі																	0		23		0	
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				90	2670	552	288	104	64	96	1788	0	0	0	0	0	0	114	60	16	38	
кредитів у семестрі																	30		30		30	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												0		228		0						
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												0,00		13,41		0,00						
Кількість іспитів												4		1		1						
Кількість заліків												3		7		1						
												1		1								

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



І.В.Рубан

Керівник ОМЦ



І.В.Магдаліна

Начальник НВ



А.В.Міхнова

Керівник проектної групи



І.В. Гребеннік

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

Декан факультету КН



А.Л. Єрохін

Зав.кафедри СТ



І.В. Гребеннік

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

Узгоджено на вченій раді факультету КН протокол від 25.03.№ 9