

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки МАГІСТРА  
Прийм 2019 року



ЗАТВЕРДЖУЮ  
Ректор ХНУРЕ

" 00 " 04 2019 року  
В.В. Семенець

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-професійна програма Інформаційні технології проектування

Кваліфікація Магістр, Комп'ютерні науки,  
Інформаційні технології проектування

Строк навчання 1 рік 4 місяці

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

Теоретичне  
навчання  
□

Експериментальна  
робота  
□ ::

Канікули  
□ =

Передатестаційна  
практика  
□ ПП

Атестаційна  
робота  
□ АР

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години																кафедра										
		екзамени	залики				Аудиторні					Самостійна робота						1 курс				2 курс											
							всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над.інд. Завдан.	Над.дисц.	1	2	3															
		кількість тижнів																17				17				15							
		лк	пз				лб	конс	лк	пз	лб	конс	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					
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																																	
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)</b>																																	
1	Інтелектуальна власність		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6						ІІІ				
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 проектів		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	0					
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																										Фізвих.				
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																																	
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1			4	120	32	24	0		8	88			24			16	8									СТ				
8	Нечіткі множини	1				4	120	60	24		16	8	90			24			16	8									ІІІ				
	ВСЬОГО					8	240	92	48	0	16	16	178	0	0	48	0	32	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СТ				
9	Передатестатійна практика		3			15	450						450																СТ				
10	Атестатійна робота		3			15	450						450																СТ				
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					41	1230	128	66	12	16	22	1132	0	0	48	0	32	16	18	12	0	6	0	0	0	0	0					
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																	
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою Інформаційні технології проектування (обов'язкові)</b>																																	
11	Методологія та технологія проектування комп'ютеризованих систем	1			КП	7	210	84	42		28	14	126			42			28	14									СТ				
12	Методологія проектування CASE-засобів в ІТ	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	Комбінаторні моделі та методи в проектуванні		1			4	120	48	24		16	8	72			24			16	8									СТ				
15	Основи ІТ-бізнес-аналітики	2				4	120	48	24	16		8	72						24	16		8							СТ				
16	Технології структурного системного аналізу		2			4	120	48	24	16		8	72							24	16		8						СТ				
	ВСЬОГО					29	870	348	174	32	84	58	522	0	0	126	0	84	42	48	32	0	16	0	0	0	0	0					

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою Інформаційні технології проектування (вибіркові)																						
17	Розробка та експлуатація систем автоматизованого проектування комп'ютеризованих систем	2	5	150	60	30	4	16	10	90							30	4	16	10		СТ
18	Методи стиснення даних	2	5	150	60	30	4	16	10	90							30	4	16	10		СТ
19	Технології тестування	2	5	150	60	30	4	16	10	90							30	4	16	10		СТ
20	Методи аналізу та моделювання бізнес-процесів	2	5	150	60	30	4	16	10	90							30	4	16	10		СТ
21	Методи оптимізації в проектуванні	2	5	150	60	30	20	0	10	90							30	20		10		СТ
22	Системи та технології управління якістю	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	Хмарні технології	2	5	150	60	30		20	10	90							30		20	10		СТ
25	Інформаційні технології та системи в бізнесі	2	5	150	60	30	20		10	90							30	20		10		СТ
26	Управління людськими ресурсами	2	5	150	60	30	20		10	90							30	20		10		СТ
27	Управління знаннями	2	5	150	60	30	20		10	90							30	20		10		СТ
ВСЬОГО			20	600	240	120	16	64	40	360							120	16	64	40		
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)			49	1470	588	294	56	140	98	882	0	0	126	8	76	42	168	48	64	56		
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			67	2010	348	174	40	76	58	1422	0	0	126	8	76	42	48	32	0	16		
кредитів у семестрі													30				7				30	
РАЗОМ (вибіркові компоненти)			23	690	240	120	16	64	40	360	0	0	0	0	0	0	120	16	64	40	0	0
кредитів у семестрі													0				23				0	
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА			90	2700	588	294	56	140	98	1782	0	0	126	8	76	42	168	48	64	56	0	0
кредитів у семестрі													30				30				30	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												252		336		0						
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												14,82		19,76		0,00						
Кількість іспитів												4		1		1						
Кількість заліків												3		7		1						
Кількість курсових проектів і робіт												1										

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Керівник проектної групи  
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

І.В. Гребеннік

Декан факультету КН

А.Л. Єрохін

Зав.кафедри СТ

І.В. Гребеннік

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

Узгоджено на вчній раді факультету КН протокол від 25.03 № 9