

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № _____
від " ____ " _____ 20__ року

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Прийм 2021 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма «Системне програмування»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ХНУРЕ

" ____ " _____ 20__ року
В.В. Семенець

Кваліфікація Магістр, Комп'ютерна інженерія, Системне програмування

Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступеню Бакалавр

Форма організації освітнього процесу - денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																								
	н о м е р т и ж н я																																																			
	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			X	X	X	X	X	X	X	X	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																			

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Професійна практика

Передатестаційна практика (Практика за темою кваліфікаційної роботи)

Кваліфікаційна робота

Примітка: Позначення вид практичної підготовки змінити відповідно до вимог стандарту зі спеціальності та згідно з освітньою програмою

№ з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів аудиторних годин по курсах і семестрах (кількість)												кафедра				
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					Консультації	мін.обсяг ЄРС (годин)	1 курс				2 курс											
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Мінімум			1		2		3											
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)													17				17				17						
		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				
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																													
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																													
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30		6	54		30		6										МП			
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																													
2	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						П			
3	Ділова іноземна мова		2		3	90	36		30		6	54					30		6							Ін.мов			
4	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.			
5	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.			
6	Економічне обґрунтування проектів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК			
	ВСЬОГО				3	90	36	18	12		6	54		30		6	18	12		6									
7	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.			
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																													
8	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1		4	120	48	24	16		8	72	24	16		8													
9	Корпоративні комп'ютерні мережі	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10													
10	Машинне навчання та аналіз даних в комп'ютерних системах	1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8													
11	Мультисервісні комп'ютерні мережі	2		2 (КП)	4	120	48	24		16	8	72					24		16	8									
12	Програмні засоби оверлейних комп'ютерних мереж		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8													
13	Методи та алгоритми управління ІТ-проектами		1		4	120	44	24		12	8	76	24	4	12	8													
14	Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень та управління		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8													
	ВСЬОГО				29	870	344	174	16	96	58	526	150	20	80	50	24		16	8									
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				32	960																							
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
15	Програмування вбудованих систем		1		4	120	48	20	4	16	8	72	20	4	16	8													
16	Управління вимогами до ІТ-продуктів		2		4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8									
17	Передатестаційна практика		3		15	450	0					450																	
18	Кваліфікаційна робота магістра		3		15	450	0					450																	
	ВСЬОГО				38	1140	96	40	8	32	16	1044	20	4	16	8	20	4	16	8									

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системне програмування» (вибіркові)																			
19	Програмне забезпечення багаточільового інформаційного середовища	2	4	120	48	24	16	8	72	24	16	8							
20	Інтелектуальні інформаційні технології в комп'ютерних системах	2	4	120	48	24	16	8	72	24	16	8							
21	Програмні засоби високопродуктивних хмарних обчислень	2	4	120	48	24	16	8	72	24	16	8							
22	Аналіз продуктивності комп'ютерних систем і мереж	2	4	120	48	24	16	8	72	24	16	8							
23	Спеціальні розділи комп'ютерної графіки	2	4	120	48	24	16	8	72	24	16	8							
24	Сучасні технології аналізу великих даних	2	4	120	48	24	16	8	72	24	16	8							
25	Ресурсно-залежні мережні структури	2	4	120	48	24	16	8	72	24	16	8							
26	Технології виявлення загроз в комп'ютерних системах	2	4	120	48	24	16	8	72	24	16	8							
	ВСЬОГО		20	600	240	120	80	40	360	120	80	40							
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)		58	1740	336	160	8	112	56	1404	20	4	16	8	140	4	96	48	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)		67	2010	440	214	24	128	74	1570	170	24	96	58	44	4	32	16	
	кредитів у семестрі									25					12				30
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)		23	690	276	150	80	46	414	0	30	0	6	138	12	80	46		
	кредитів у семестрі									4					19				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА		90	2700	716	364	24	208	120	1984	170	54	96	64	182	16	112	62	
	кредитів у семестрі									29					31				30
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН										384			372			0		
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ										22,59			21,88			0,00		
											Кількість іспитів			3			2		
											Кількість заліків			4			6		
											Кількість курсових проєктів і робіт						1		

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник проєктної групи за спеціальністю XXX

І.П-б.Прізвище

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Системне програмування» за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Декан факультету XXX

І.П-б.Прізвище

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Зав.кафедри XXX

І.П-б.Прізвище

Узгоджено на Вченій раді факультету XXX протокол від

№