

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від " 28 " 05 2021 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2021 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма «Системне програмування»

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	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																	

Теоретичне навчання

□

Екзаменаційна сесія

∴

Канікули

=

Передатестаційна практика

ПП

Кваліфікаційна робота

КР

№ з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра				
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					Консультації	мін.обсяг ЄКТС (годин)	1 курс				2 курс											
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації			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		4	120	48		40		8	72				8										МП			
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																													
2	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ПІ			
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 проєктів		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										ЕОМ			
9	Корпоративні комп'ютерні мережі	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ЕОМ			
10	Машинне навчання та аналіз даних в комп'ютерних системах	1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										ЕОМ			
11	Мультисервісні комп'ютерні мережі	2		2 (КП)	4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						ЕОМ			
12	Програмні засоби оверлейних комп'ютерних мереж		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										ЕОМ			
13	Методи та алгоритми управління ІТ-проєктами		1		4	120	44	24		12	8	76	24	4	12	8										ЕОМ			
14	Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень та управління	1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										ЕОМ			
	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																													
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системне програмування» (обов'язкові)																													
15	Програмування вбудованих систем		1		4	120	48	20	4	16	8	72	20	4	16	8										ЕОМ			
16	Управління вимогами до ІТ-продуктів	2			4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8						ЕОМ			
17	Передатестаційна практика		3		15	450	0					450														ЕОМ			
18	Кваліфікаційна робота	3			15	450	0					450														ЕОМ			
	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 багатощільового інформаційного середовища	2	4	120	48	24	16	8	72					24	16	8			EOM
20	Інтелектуальні інформаційні технології в комп'ютерних системах	2	4	120	48	24	16	8	72					24	16	8			EOM
21	Програмні засоби високопродуктивних хмарних обчислень	2	4	120	48	24	16	8	72					24	16	8			EOM
22	Аналіз продуктивності комп'ютерних систем і мереж	2	4	120	48	24	16	8	72					24	16	8			EOM
23	Спеціальні розділи комп'ютерної графіки	2	4	120	48	24	16	8	72					24	16	8			EOM
24	Сучасні технології аналізу великих даних	2	4	120	48	24	16	8	72					24	16	8			EOM
25	Ресурсно-залежні мережні структури	2	4	120	48	24	16	8	72					24	16	8			EOM
26	Технології виявлення загроз в комп'ютерних системах	2	4	120	48	24	16	8	72					24	16	8			EOM
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										870				930				0	
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ										22,59				21,88				0,00	
Кількість іспитів										3				2				1	
Кількість заліків										4				6				1	
Кількість курсових проєктів і робіт														1					

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

I.B.Рубан

Керівник проєктної групи за спеціальністю 123

Керівник ОМЦ

I.B.Магдаліна

Комп'ютерна інженерія

Г.Ф.Кривуля

Начальник НВ

A.B.Міхнова

Декан факультету КІУ

О.С.Ляшенко

Зав.кафедри ЕОМ

A.A.Коваленко

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

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 25.01.2021 № 5 зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 26.05.21 № 9