

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від "28" 01 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2020 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма «Системне програмування»

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ

"28"



Кваліфікація: магістр, Комп'ютерна інженерія
Системне програмування

Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступіню бакалавр

Форма навчання денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовень				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	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																

Теоретичне навчання

Екзменаційна сесія

Канікули

Передатестаційна практика

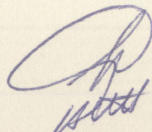
Кваліфікаційна робота

N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах	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)					мін.обсяг СРС (годин)	1 курс					2 курс													
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10								
		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	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 (вибіркові)																															
1	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12	6							ПІ					
2	Ділова іноземна мова		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		1		3	90	36	18	12		6	54																			
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	60	30	20		10	60	30	20		10											ЕОМ				
	*Українська мова як іноземна		1		4	120	56		48		8	64		48		8											МП				
8	Корпоративні комп'ютерні мережі	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10											ЕОМ				
	ВСЬОГО	1	1		9	270	120	60	20	20	20	150	60	20	20	20															
9	Передатестатійна практика		3		15	450						450															ЕОМ				
10	Кваліфікаційна робота	3			15	450						450															ЕОМ				
	ВСЬОГО	1	1		30	900						900																			
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)	2	3		42	1260	156	78	32	20	26	1104	60	20	20	20															
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системне програмування» (обов'язкові)																															
11	Машинне навчання та аналіз даних	1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8											ЕОМ				
12	Мультисервісні комп'ютерні мережі	2		(КП2)	4	120	48	24		16	8	72					24		16	8							ЕОМ				
13	Інтелектуальні системи підтримки рішень та управління	1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8											ЕОМ				
14	Методи та алгоритми управління ІТ-проєктами		1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8											ЕОМ				
15	Програмні засоби високопродуктивних хмарних обчислень		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8							ЕОМ				
16	Сучасні технології аналізу даних	2			4	120	48	24		16	8	72					24		16	8							ЕОМ				

17	Проектування спецпроцесорів	2		4	120	48	24		16	8	72				24		16	8							EOM			
	ВСЬОГО	5	2	1	28	840	336	164	8	108	56	504	68	8	44	24	96		64	32								
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системне програмування» (вибіркові)																												
18	Програмні засоби оверлейних комп'ютерних мереж		1		4	120	48	20	4	16	8	72	20	4	16	8										EOM		
19	Спеціальні розділи комп'ютерної графіки		1		4	120	48	20	4	16	8	72	20	4	16	8										EOM		
20	Ресурсно-залежні мережні структури		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8					EOM			
21	Аналіз продуктивності комп'ютерних систем і мереж		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										EOM		
22	Програмування Embedded system		1		4	120	48	20	4	16	8	72	20	4	16	8										EOM		
23	Embedded system		2		4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8					EOM			
24	Програмне забезпечення багатопільового інформаційного середовища		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8					EOM			
25	Технології виявлення загроз в комп'ютерних мережах		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8					EOM			
26	Інтелектуальні інформаційні технології в комп'ютерних системах		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8					EOM			
27	Глибоке навчання та нейронні мережі		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8					EOM			
	ВСЬОГО		5		20	600	240	112	8	80	40	360	40	8	32	16	72		48	24								
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)	5	7	1	48	1440	576	276	16	188	96	864	108	16	76	40	168	0	112	56								
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)	7	4	1	67	2010	456	224	28	128	76	1554	128	28	64	44	96	0	64	32								
	кредитів у семестрі																21		16				30					
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)		6		23	690	276	130	20	80	46	414	40	8	32	16	72	0	48	24								
	кредитів у семестрі																8		15									
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА	7	10	1	90	2700	732	354	48	208	122	1968	168	36	96	60	168	0	112	56								
	кредитів у семестрі																29		31				30					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													870		930		900											
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													20,47		21,88		0,00											
Кількість іспитів													3		4		1											
Кількість заліків													4		4		1											
Кількість курсових проектів і робіт													1		1		1											

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор




І.В.Рубан

Керівник проектної групи за спеціальністю 123

Г.Ф. Кривуля

Керівник ОМЦ

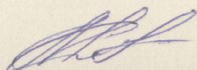


І.В.Магдаліна

Комп'ютерна інженерія

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

Начальник НВ

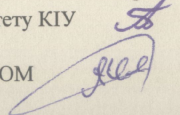


А.В.Міхнова

Декан факультету КІУ

О.С. Ляшенко

Зав.кафедри ЕОМ



А.А.Коваленко

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 31.01.2020 №6 зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 25.01.21 № 5