

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



В.В. Семенев
2019 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12-Інформаційні технології

Спеціальність 123-Комп'ютерна інженерія

Освітньо-наукова програма Системне програмування

Кваліфікація: магістр, Комп'ютерна інженерія
Системне програмування

Строк навчання 1 рік 9 місяців

На основі ступіню бакалавр

Форма навчання денна

Графік навчального процесу

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																				::	::	=	=	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд

Теоретичне
навчання



Екзаменаційна
сесія



Канікули



Науково-дослідна
практика



Атестаційна
робота



Навчальний план (прийм 2019 року)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години																										кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		екзамени	заліки				всього годин	Аудиторні					Самостійна робота			1 курс								2 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над інд. Завдан.	Над дисц.	1				2				3				4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																кількість тижнів																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																17				17				15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Системне програмування за профілем випускової кафедри ЕОМ (обов'язкові)

7	Ресурсно-залежні мережні структури		1			4	120	48	24		16	8	72			24		16	8												EOM	
8	Програмні засоби оверлейних комп'ютерних мереж		1			4	120	48	20	4	16	8	72			20	4	16	8													EOM
9	Машинне навчання та аналіз даних	1				4	120	48	24		16	8	72			24		16	8													EOM
10	Мультисервісні комп'ютерні мережі	1			(КП)	4	120	48	24		16	8	72			24		16	8													EOM
11	Методи та алгоритми управління IT-проектами		2			4	120	48	20	8	12	8	72			20	8	12	8													EOM
12	Програмування Embedded system		2			4	120	48	20	4	16	8	72							20	4	16	8									EOM
13	Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень та управління		1			4	120	48	24		16	8	72							24		16	8									EOM
14	Технології високопродуктивних хмарних обчислень	2				4	120	48	24		16	8	72							24		16	8									EOM
15	Сучасні технології аналізу даних	2				4	120	48	24		16	8	72							24		16	8									EOM
16	Проектування спецпроцесорів	2				4	120	48	24		16	8	72							24		16	8									EOM
17	Проектування операційних систем, утиліт та драйверів	3				6	180	72	40		20	12	108											40		20	12					EOM
18	Сучасні технології аналізу великих	3				5	150	60	30		20	10	90											30		20	10					EOM
	ВСЬОГО	7	5		1	51	1530	612	298	16	196	102	918			112	12	76	40	116	4	80	40	70		40	22					
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Системне програмування (вибіркові)																																
Блок 1																																
19	Програмне забезпечення багаточільового 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 організації високопродуктивних хмарних обчислень		3			5	150	60	30		20	10	90										30		20	10						EOM
22	Спеціальні розділи програмування на платформі .NET	3				6	180	72	40		20	12	108										40		20	12						EOM
23	Методи рішення задач загального призначення на графічних процесорах		3			4	120	48	24		16	8	72										24		16	8						EOM

24	Програмне забезпечення мережевих сервісів		3			4	120	48	24		16	8	72							24		16	8					EOM			
	ВСЬОГО	1	5			27	810	324	166		104	54	486					48		32	16	118	0	72	38						
Блок 2																															
19	Embedded system		1			4	120	48	20	4	16	8	72			20	4	16	8									EOM			
20	Аналіз продуктивності комп'ютерних систем і мереж		2			4	120	48	24		16	8	72						24	0	16	8						EOM			
21	Проектування Embedded system		3			5	150	60	30		20	10	90								30		20	10				EOM			
22	Експертні системи	3				6	180	72	40		20	12	108								40		20	12				EOM			
	Принципи адміністрування мережевих сервісів		3			4	120	48	24		16	8	72								24		16	8				EOM			
24	Big Data		3			4	120	48	24		16	8	72								24		16	8				EOM			
	ВСЬОГО	1	5			27	810	324	162	4	104	54	486			20	4	16	8	24	0	16	8	118	0	72	38				
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)	8	10		1	78	2340	936	464	16	300	156	1404			112	12	76	40	164	4	112	56	188	0	112	60				
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)	9	7		1	90	2700	732	358	36	216	122	1968			172	32	96	60	116	4	80	40	70	0	40	22				
	кредитів у семестрі															29				20				11				30			
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)	1	6			30	900	360	184	12	104	60	540			0	0	0	0	66	12	32	22	118	0	72	38	0			
	кредитів у семестрі															0				11				19				0			
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА	10	13		1	120	3600	1092	542	48	320	182	2508			172	32	96	60	182	16	112	62	188	0	112	60	0			
	кредитів у семестрі															29				31				30				30			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН															360				372				360				0				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ															21,18				21,88				24,00				0				
Кількість іспитів															3				3				3				1				
Кількість заліків															4				5				3				1				
Кількість курсових проектів і робіт															1																

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Декан факультету НІГ

В.М.Явтушенко

Керівник проектної групи
за спеціальністю 123

Г.Ф. Кривуля

Декан факультету КІУ

О.С. Ляшенко

Зав.кафедри ЕОМ

О.П. Міхаль

* для іноземних здобувачів вищої освіти

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

Узгоджено на Раді факультету КІУ протокол № 7 від 13.03.2019р.
Узгоджено на Раді факультету НІГ протокол № 3 від 13.03.2019р.