

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від "10" 04 2018 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки МАГІСТРА Прийом 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ

"30" 04 2018 року
В.В. Семенев



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 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	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	М	М	М	М	М	М	М																																		

теоретичне
навчання
□

екзаменаційна
сесія
:: □

канікули
= □

науково-дослідна
практика
НД □

атестаційна
робота
М □

Навчальний план (прийм 2018 року)																																
N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години																									кафедра
		екзамени	заліки				всього годин	Аудиторні					Самостійна робота																			
								всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над інд. Завдан.	Над дисц.	1 курс								2 курс								
																1				2				3								
																кількість тижнів																
																17				17				18								
																лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс					
																17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	26				
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				
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	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12		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		1			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6										
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	48	24	16		8	72			24	16		8									ЕОМ				
8	Корпоративні комп'ютерні мережі	1		1(КП)		5	150	60	30		20	10	90			30		20	10									ЕОМ				
	ВСЬОГО	1	1		1	9	270	108	54	16	20	18	162			54	16	20	18													
9	Науково-дослідна практика		3			15	450						450															ЕОМ				
10	Атестаційна робота (проект)	3				15	450						450															ЕОМ				
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)	2	3			42	1260	144	72	28	20	24	1116			54	16	20	18	18	12		6									

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Системне програмування (обов'язкові)																											
11	Інтелектуальні комп'ютерні системи	1			4	120	48	24		16	8	72			24		16	8									EOM
12	Мультисервісні комп'ютерні мережі	1			4	120	48	24		16	8	72			24		16	8									EOM
13	Інтелектуальні системи підтримки рішень та управління		1		4	120	48	24		16	8	72			24		16	8									EOM
14	Методи та алгоритми управління ІТ-проектами		1		4	120	48	20	8	12	8	72			20	8	12	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	Технології високопродуктивних хмарних обчислень	2			4	120	48	24		16	8	72							24		16	8					EOM
	ВСЬОГО	5	2		28	840	336	164	8	108	56	504			92	8	60	32	72		48	24					
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Системне програмування (вибіркові)																											
Блок1																											
18	Програмні засоби оверлейних комп'ютерних мереж		1		4	120	48	20	4	16	8	72			20	4	16	8									EOM
19	Моделювання нейронних обчислювальних структур		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	Програмне забезпечення багатоцільового інформаційного середовища		2		4	120	48	24		16	8	72						24		16	8						EOM
22	Програмування складних мобільних обчислювальних систем		2		4	120	48	20	4	16	8	72						20	4	16	8						EOM
	ВСЬОГО		5		20	600	240	112	8	80	40	360			20	4	16	8	92	4	64	32					

Блок2

18	Спеціальні розділи комп'ютерної графіки	1		4	120	48	24	16	8	72	24	16	8											EOM
19	Аналіз продуктивності комп'ютерних систем і мереж	2		4	120	48	24	16	8	72						24		16	8					EOM
20	Складні мобільні обчислювальні системи	2		4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8					EOM
21	Технології виявлення загроз в комп'ютерних мережах	2		4	120	48	24	16	8	72						24		16	8					EOM
22	Нейронні обчислювальні структури	2		4	120	48	24	16	8	72						24		16	8					EOM
	ВСЬОГО	5		20	600	240	116	4	80	40	360	24	16	8	92	4	64	32						
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)			48	1440	576	276	16	188	96	864	112	12	76	40	164	4	112	56					
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			67	2010	444	218	24	128	74	1566	146	24	80	50	72		48	24					
	кредитів у семестрі											25				12								
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)			23	690	276	130	20	80	46	414	20	4	16	8	110	16	64	38					
	кредитів у семестрі											4				19								
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА	7	10	90	2700	720	348	44	208	120	1980	166	28	96	58	182	16	112	62					
	кредитів у семестрі											29				31				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												870				930				900				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												20,47				21,88								
Кількість іспитів												3				3				1				
Кількість заліків												4				5				1				
Кількість курсових проектів і робіт												1												

УЗГОДЖЕНО

Проректор з НМР

І.В.Рубан

Керівник проектної групи
за спеціальністю 123

Г.Ф. Кривуля

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Декан факультету КІУ

О.С. Ляшенко

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Декан факультету НІГ

О.М. Величко

Зав.кафедри ЕОМ

О.Ф. Міхаль

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

Узгоджено на Раді факультету КІУ протокол № 7 від 22.03.2018

Узгоджено на Раді факультету НІГ протокол № 3 від 28.03.2018