МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 4
від "29" 03 2019 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
"___" _____ В.В. Семенець
2019 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки МАГІСТРА

Прийом 2019 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12-Інформаційні технології

Спеціальність 123-Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма Комп'ютерні системи та мережі

Кваліфікація: магістр, Комп'ютерна інженерія Комп'ютерні системи та мережі

Строк навчання 1 рік 4 місяців

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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР																																	

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія ::

Канікули =

Передатестаційна практика П

Атестаційна робота АР

Навчальний план (прийом 2019 року)

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредиты (1 кр.=30 год.)	Години									1 курс								2 курс				кафедра
								Аудиторні					Самостійна робота			1				2				3				
																кількість тижнів												
																17				17				20				
		екзамени	заліки				всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над інд. Завдан.	Над дисц.	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	27	28	29
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
	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36		30		6	54								30		6					Ін.мов
	Філософські проблеми наукового пізнання		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					Філ.
	Педагогіка вищої школи		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					Філ.
	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**					
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																									ФВС
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																												
3	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1			4	120	48	24	16		8	72			24	16		8									ЕОМ
	*Українська мова як іноземна		1			4	120	56		48		8	64				48		8									МП
4	Корпоративні комп'ютерні мережі	1				5	150	60	30	0	20	10	90			30		20	10									ЕОМ
	ВСЬОГО	**1**	**1**			**9**	**270**	**108**	**54**	**16**	**20**	**18**	**162**			**54**	**16**	**20**	**18**									
5	Передатестаційна практика		**3**			**15**	**450**						**450**															ЕОМ
6	Атестаційна робота (проект)	**3**				**15**	**450**						**450**															ЕОМ
	ВСЬОГО	**1**	**1**			**30**	**900**						**900**															
	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 Комп'ютерні системи та мережі (обов'язкові)																											
7	Машинне навчання та аналіз даних	1			0	4	120	48	24		16	8	72			24		16	8								ЕОМ
8	Мультисервісні комп'ютерні мережі	1			(КП)	4	120	48	24		16	8	72			24		16	8								ЕОМ
9	Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень та управління		2			4	120	48	24		16	8	72							24		16	8				ЕОМ
10	Елементи комп'ютерних систем на базі експертних знань		1			4	120	48	24		16	8	72			24		16	8								ЕОМ
11	Паралельне моделювання на інноваційних HPC системах	2				4	120	48	24		16	8	72							24		16	8				ЕОМ
12	Сучасні технології аналізу даних	2				4	120	48	24		16	8	72							24		16	8				ЕОМ
13	Проектування спецпроцесорів	2				4	120	48	24		16	8	72							24		16	8				ЕОМ
	ВСЬОГО	**5**	**2**		**1**	**28**	**840**	**336**	**168**		**112**	**56**	**504**			**72**		**48**	**24**	**96**		**64**	**32**				
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Комп'ютерні системи та мережі (вибіркові)																											
Блок 1																											
14	Спеціальні розділи комп'ютерної графіки		1			4	120	48	24		16	8	72			24		16	8								ЕОМ
15	Аналіз продуктивності комп'ютерних систем і мереж		2			4	120	48	24		16	8	72							24		16	8				ЕОМ
16	Embedded system		1			4	120	48	20	4	16	8	72			20	4	16	8								ЕОМ
17	Технології виявлення загроз в комп'ютерних мережах		2			4	120	48	24		16	8	72							24		16	8				ЕОМ
18	Глибоке навчання та нейронні мережі		2			4	120	48	24		16	8	72							24		16	8				ЕОМ
	ВСЬОГО		**5**			**20**	**600**	**240**	**116**	**4**	**80**	**40**	**360**			**44**	**4**	**32**	**16**	**72**		**48**	**24**				

Блок 2																												
14	Спеціальні питання адміністрування комп'ютерних мереж		1			4	120	48	20	4	16	8	72			20	4	16	8									ІУС
15	Технології виявлення загроз в комп'ютерних мережах		1			3,5	105	42	20		16	6	63			20		16	6									АПОТ
16	Оптимізація комп'ютерних мереж		2			3,5	105	42	20	4	12	6	63							20	4	12	6					ІУС
17	Аналіз продуктивності комп'ютерних систем і мереж		2			5,5	165	66	32	12	12	10	99							32	12	12	10					ЕОМ
18	Безпровідні мережі та мережі спеціального призначення		2			3,5	105	42	20		16	6	63							20		16	6					ЕОМ
	ВСЬОГО		**5**			**20**	**600**	**240**	**112**	**20**	**72**	**36**	**360**			**40**	**4**	**32**	**14**	**72**		**40**	**22**					
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)	**5**	**7**		**1**	**48**	**1440**	**576**	**284**	**4**	**192**	**96**	**864**			**116**	**4**	**80**	**40**	**168**		**112**	**56**					
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)	**7**	**4**		**1**	**67**	**2010**	**456**	**228**	**20**	**132**	**76**	**1554**			**132**	**20**	**68**	**44**	**96**		**64**	**32**					
	кредитів у семестрі															**21**				**16**				**30**				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)		**6**			**23**	**690**	**276**	**134**	**16**	**80**	**46**	**414**			**44**	**4**	**32**	**16**	**90**	**12**	**48**	**30**					
	кредитів у семестрі															**8**				**15**								
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА	**7**	**10**		**1**	**90**	**2700**	**732**	**362**	**36**	**212**	**122**	**1968**			**176**	**24**	**100**	**60**	**186**	**12**	**112**	**62**					
	кредитів у семестрі															**29**				**31**				**30**				
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН															**360**				**372**				**0**				
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ															**21,18**				**21,88**				**0,00**				
	Кількість іспитів															**3**				**3**				**1**				
	Кількість заліків															**4**				**5**				**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-професійної програми
Комп'ютерні системи та мережі
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.