

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
 від "29" "01" 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2020 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Ректор ХНУРЕ
 "28"

 В.В. Семенюк
 2021 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 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	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																				

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Передатестаційна практика

Кваліфікаційна робота

№ з/л	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	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 ЄРС (годин)	1 курс					2 курс										
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації			1	2	3	1	2	3										
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)													17					17									
															лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс		лк	пз	лб	конс		
															14	15	16	17	18	19	20	21		22	23	24	25		
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					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	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	Передагестайна 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	18	12		6									
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» (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	Елементи комп'ютерних систем на базі експертних знань		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8											ЕОМ		
15	Технології високопродуктивних хмарних обчислень.	1			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	168		112	56	504	96		64	32	72		48	24								
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» (вибіркові)																												
18	Спеціальні розділи комп'ютерної графіки		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8												EOM
19	Спеціальні питання адміністрування комп'ютерних мереж		1		4	120	48	20	4	16	8	72	20	4	16	8												IYC
20	Безпроводні мережі та мережі спеціального призначення		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8								IMI
21	Аналіз продуктивності комп'ютерних систем і мереж		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8								EOM
22	Embedded system		2		4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8								EOM
23	Оптимізація комп'ютерних мереж		2		4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8								IYC
24	Технології виявлення загроз в комп'ютерних мережах		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8								EOM
25	Глибоке навчання та нейронні мережі		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)	5	7	1	48	1440	576	284	4	192	96	864	120		80	40	164		112	56								
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)	7	4	1	67	2010	456	228	20	132	76	1554	156	20	84	52	72		48	24								
	кредитів у семестрі														25				12						30			
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)		6		23	690	276	134	16	80	46	414	24	0	16	8	110	16	64	38								
	кредитів у семестрі														4				19									
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА	7	10	1	90	2700	732	362	36	212	122	1968	180	20	100	60	182	16	112	62								
	кредитів у семестрі														29				31						30			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН															870		930		900									
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

I.V. Рубан

Керівник проектної групи
за спеціальністю 123

Г.Ф. Кривуля

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Комп'ютерні системи та мережі»

Керівник ОМЦ

I.V. Магдаліна

Комп'ютерна інженерія

за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Начальник НВ

A.V. Міхнова

Декан факультету КІУ

О.С. Ляшенко

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

Зав.кафедри ЕОМ

A.A. Коваленко

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 25.01.21 № 5