

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5  
від "28" 05 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
Прийм 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 ступеню Бакалавр

Форма організації освітнього процесу - денна  
Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																								
	н о м е р т и ж н я																																																			
	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	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																		

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Передатестаційна практика

Кваліфікаційна робота

№ з/п	Освітня компонента	Підеумковий 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	1			2	3															
		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											
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					
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																														
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)</b>																														
1*	Українська мова як іноземна		1		4	120	48		40		8	72				40										МП				
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)</b>																														
2	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ПІ				
3	Ділова іноземна мова		2		3	90	36		30		6	54						30		6						Ін.мов				
4	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.				
5	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.				
6	Економічне обґрунтування проєктів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК				
	<b>ВСЬОГО</b>				3	90	36	18	12		6	54			30	6	18	12		6										
7	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.				
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																														
8	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1		4	120	48	24	16		8	72	24	16		8										EOM				
9	Корпоративні комп'ютерні мережі	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										EOM				
10	Машинне навчання та аналіз даних в комп'ютерних системах	1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										EOM				
11	Мультисервісні комп'ютерні мережі	2		2 (КП)	4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						EOM				
12	Елементи комп'ютерних систем на базі експертних знань		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										EOM				
13	Технології високопродуктивних хмарних обчислень	1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										EOM				
14	Методи рішення задач загального призначення на графічних процесорах		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										EOM				
	<b>ВСЬОГО</b>				29	870	348	174	16	100	58	522	150	16	84	50	24		16	8										
	<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b>				<b>32</b>	<b>960</b>																								
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																														
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» (обов'язкові)</b>																														
15	Аналіз продуктивності комп'ютерних систем і мереж		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						EOM				

16	Технології виявлення загроз в комп'ютерних системах	2	4	120	48	24	16	8	72				24		16	8			EOM	
17	Передатестатійна практика	3	15	450	0				450										EOM	
18	Кваліфікаційна робота	3	15	450	0				450										EOM	
ВСЬОГО			38	1140	96	48	32	16	1044				48		32	16				
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» (вибіркові)</b>																				
19	Оверлейні комп'ютерні мережі	1	4	120	48	24	16	8	72	24			16	8					EOM	
20	Програмування комп'ютерних систем реального часу	1	4	120	48	24	16	8	72	24			16	8					EOM	
21	Спеціальні питання адміністрування комп'ютерних мереж	1	4	120	48	20	4	16	8	72	20	4	16	8					IYC	
22	Вбудовані системи	2	4	120	48	20	4	16	8	72			20	4	16	8			EOM	
23	Спеціальні розділи комп'ютерної графіки	2	4	120	48	24		16	8	72			24		16	8			EOM	
24	Ресурсно-залежні мережні структури	2	4	120	48	24		16	8	72			24		16	8			EOM	
25	Комп'ютерні технології моделювання процесів і систем	2	4	120	48	20	4	16	8	72			20	4	16	8			EOM	
26	Big Data	2	4	120	48	24		16	8	72			24		16	8			EOM	
27	Безпроводні мережі та мережі спеціального призначення	2	4	120	48	24		16	8	72			24		16	8			IMI	
28	Оптимізація комп'ютерних мереж	2	4	120	48	20	4	16	8	72			20	4	16	8			IYC	
ВСЬОГО			20	600	240	120	80	40	360	24			16	8	96	64	32			
<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки)</b>			<b>58</b>	<b>1740</b>	<b>336</b>	<b>168</b>	<b>112</b>	<b>56</b>	<b>1404</b>	<b>24</b>			<b>144</b>	<b>96</b>	<b>48</b>					
<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти)</b>			<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>444</b>	<b>222</b>	<b>16</b>	<b>132</b>	<b>74</b>	<b>1566</b>	<b>150</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>50</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>		
кредитів у семестр												25			12				30	
<b>РАЗОМ (вибіркові компоненти)</b>			<b>23</b>	<b>690</b>	<b>276</b>	<b>150</b>	<b>80</b>	<b>46</b>	<b>414</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>114</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>38</b>			
кредитів у семестр												4			19					
<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>			<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>372</b>	<b>16</b>	<b>212</b>	<b>120</b>	<b>1980</b>	<b>174</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>64</b>	<b>186</b>	<b>12</b>	<b>112</b>	<b>62</b>		
кредитів у семестр												29			31				30	
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН</b>											<b>384</b>			<b>372</b>		<b>0</b>				
<b>КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ</b>											<b>22,59</b>			<b>21,88</b>		<b>0,00</b>				
Кількість іспитів											<b>3</b>			<b>2</b>		<b>1</b>				
Кількість заліків											<b>4</b>			<b>6</b>		<b>1</b>				
Кількість курсових проєктів і робіт														<b>1</b>						

\* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Керівник проєктної групи за спеціальністю 123

Комп'ютерна інженерія

Г.Ф.Кривуля

Декан факультету КІУ

О.С.Ляшенко

Зав.кафедри EOM

А.А.Коваленко

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 Вченій раді факультету КІУ протокол від 25.01.2021 № 5 зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 26.05.21 № 9