

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Харківський національний університет радіоелектроніки**

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



**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 9 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																			::	::	=	=	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР																											

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія  
 ::

Канікули  
 =

Передатестаційна практика  
 ПП

Атестаційна робота  
 АР





23	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
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>3</b>	<b>8</b>		<b>50</b>	<b>1500</b>	<b>600</b>	<b>304</b>	<b>4</b>	<b>192</b>	<b>100</b>	<b>900</b>			<b>44</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>188</b>		<b>112</b>	<b>60</b>			EOM

**Блок 2**

14	Спеціальні питання адміністрування комп'ютерних мереж		1		4	120	48	20	4	16	8	72			20	4	16	8										ІУС
15	Аналіз продуктивності комп'ютерних систем і мереж		2		5,5	165	66	32	12	12	10	99							32	12	12	10						EOM
16	Оптимізація комп'ютерних мереж		2		3,5	105	42	20	4	12	6	63							20	4	12	6						ІУС
17	Технології виявлення загроз в комп'ютерних мережах		1		3,5	105	42	20		16	6	63		20		16	6											АПОР
18	Безпроводні мережі та мережі спеціального призначення		2		3,5	105	42	20		16	6	63							20		16	6						EOM
19	Корпоративні інформаційні системи	3			5	150	60	30		20	10	90										30		20	10			EOM
20	Теоретичні основи побудови безпечних систем		3		3,5	105	42	20	16		6	63										20	16		6			EOM
21	Тестування та якість програмного забезпечення		3		5	150	60	30		20	10	90										30		20	10			ІНФ
22	Спеціальні розділи робототехніки	3			5,5	165	66	32		24	10	99										32		24	10			EOM
23	Експертні системи		3		6	180	72	40		20	12	108										40		20	12			EOM
24	Тестування та тестопридатне проектування цифрових систем	3			5	150	60	30		20	10	90										30		20	10			АПОР
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>3</b>	<b>8</b>		<b>50</b>	<b>1500</b>	<b>600</b>	<b>294</b>	<b>36</b>	<b>176</b>	<b>94</b>	<b>900</b>			<b>40</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>182</b>	<b>16</b>	<b>104</b>	<b>58</b>		

РАЗОМ (цикл професійної підготовки)	9	9	0	1	78	2340	936	472	4	304	156	1404	0	0	116	4	80	40	168	0	112	56	188	0	112	60								
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)	7	4	0	0	67	2010	456	228	20	132	76	1554	0	0	132	20	68	44	96	0	64	32	0	0	0	0								
кредитів у семестрі															21				16				0				30							
РАЗОМ (вибіркові компоненти)	3	9			53	1590	636	322	16	192	106	954	0	0	44	4	32	16	90	12	48	30	188	0	112	60	0	0	0	0				
кредитів у семестрі															8				15				30				0							
<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>1092</b>	<b>550</b>	<b>36</b>	<b>324</b>	<b>182</b>	<b>2508</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>24</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>186</b>	<b>12</b>	<b>112</b>	<b>62</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
кредитів у семестрі															29				31				30				30							
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН</b>															<b>360</b>				<b>372</b>				<b>360</b>				<b>0</b>							
<b>КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ</b>															<b>21,18</b>				<b>21,88</b>				<b>24,00</b>				<b>0</b>							
															<b>Кількість іспитів</b>				<b>3</b>				<b>3</b>				<b>3</b>				<b>1</b>			
															<b>Кількість заліків</b>				<b>4</b>				<b>5</b>				<b>3</b>				<b>1</b>			
															<b>Кількість курсових проектів і робіт</b>				<b>1</b>															

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.