

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

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



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки МАГІСТРА  
Прийм 2019 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 124 Системний аналіз

Освітньо-професійна програма Системний аналіз і управління

Кваліфікація Магістр, Системний аналіз, Системний аналіз і управління  
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
1																			::	::	::	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П																																	

Теоретичне навчання  
□

Екзаменаційна сесія  
□ ::

Канікули  
□ =

Професійна практика  
□ П

Атестаційна робота  
□ АР

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр. =30 год.)	Години							Самостійні	1 курс								2 курс				кафедра				
		екзамени	залки				Аудиторні					всього	1 курс				2 курс														
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1		2	3	4	5	6	7	8										
		кількість тижнів																	17				15								
		лк	пз				лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк		пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс						
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34												
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																															
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																															
1	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1			4	120	48	26	14		8	72	26	14		8				ПМ										
2	Методи нечіткої логіки в системах прийняття рішень	1		1 кр		5	150	60	28	22		10	90	28	22		10				ПМ										
3	Професійна практика		3			15	450						450								ПМ										
4	Атестаційна робота	3				15	450						450								ПМ										
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>39</b>	<b>1170</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>	<b>1062</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>														
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)</b>																															
5.1	Економічне обґрунтування проектів		2			3	90	36	18	12		6	54				18	12	6		ЕК										
5.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36	0	30		6	54				30	6			Ін. мов										
5.3	Інтелектуальна власність		2			3	90	36	18	12		6	54				18	12	6		ПІ										
5.4	Педагогіка вищої школи		2			3	90	36	18	12		6	54				18	12	6		Філ.										
5.5	Філософські проблеми наукового пізнання		2			3	90	36	18	12		6	54				18	12	6		Філ.										
	<b>ВСЬОГО</b>		<b>1</b>			<b>3</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>14,4</b>	<b>15,6</b>		<b>6</b>	<b>54</b>				<b>14</b>	<b>16</b>	<b>6</b>												
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																		Фіз. вих.										
	<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>144</b>	<b>68,4</b>	<b>51,6</b>		<b>24</b>	<b>1116</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>6</b>											
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																															
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Системний аналіз і управління (обов'язкові)</b>																															
7	Геометричне проектування складних систем	1		1 кр		6	180	72	36	24		12	108	36	24		12				ПМ										
8	Оптимальне стохастичне керування	1		1 кр	КП	5,5	165	66	34	22		10	99	34	22		10				ПМ										
9	Управління проектами	1		1 кр		5,5	165	66	34	6	16	10	99	34	6	16	10				ПМ										
10	Математичне та комп'ютерне моделювання в системах підтримки прийняття рішень	2		1 кр		5,5	165	66	34	22		10	99				34	22	10		ПМ										
11	Вейвлет-аналіз часових рядів	2		1 кр		5,5	165	66	34	22		10	99				34	22	10		ПМ										
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>5</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>840</b>	<b>336</b>	<b>172</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>504</b>	<b>104</b>	<b>52</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>20</b>											

**Навчальний план (прийм 2019 року)**

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години							Самостійні	кількість тижнів								кафедра									
		екзамени	заліки				всього годин	Аудиторні					1 курс		2 курс																	
								всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації			1	2			3													
									17				17				15															
									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						
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Системний аналіз і управління (вибіркові)</b>																																
12.1	Якісна теорія диференціальних рівнянь		1			4	120	48	24	16			8	72	24	16		8									ПМ					
12.2	Синергетичні моделі в економіці		1			4	120	48	24	16			8	72	24	16		8									ПМ					
13.1	Аналіз взаємопов'язаних часових рядів	2				4	120	48	24	16			8	72				24	16		8					ПМ						
13.2	Інтелектуальна обробка даних	2				4	120	48	24	16			8	72				24	16		8					ПМ						
14.1	Нові інформаційні оператори в математичному моделюванні	2				4	120	48	24	16			8	72				24	16		8					ПМ						
14.2	Математичне моделювання	2				4	120	48	24	16			8	72				24	16		8					ПМ						
15.1	Інформатика у WEB-додатках		2			4	120	48	24	16			8	72				24	16		8					ПМ						
15.2	Функціональне та логічне програмування		2			4	120	48	24	16			8	72				24	16		8					ПМ						
16.1	Бізнес-аналіз		2			4	120	48	22	2	16		8	72				22	2	16	8					ПМ						
16.2	Логістика		2			4	120	48	22	2	16		8	72				22	2	16	8					ПМ						
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			<b>20</b>	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>118</b>	<b>66</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>360</b>	<b>24</b>	<b>16</b>		<b>8</b>	<b>94</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>32</b>											
	<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки)</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>576</b>	<b>290</b>	<b>162</b>	<b>32</b>	<b>92</b>	<b>864</b>	<b>128</b>	<b>68</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>162</b>	<b>94</b>	<b>16</b>	<b>52</b>											
	<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти)</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>444</b>	<b>226</b>	<b>132</b>	<b>16</b>	<b>70</b>	<b>1566</b>	<b>158</b>	<b>88</b>	<b>16</b>	<b>50</b>	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>20</b>											
	кредитів у семестрі																	26		11					30							
	<b>РАЗОМ (вибіркові компоненти)</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			<b>23</b>	<b>690</b>	<b>276</b>	<b>136</b>	<b>78</b>	<b>16</b>	<b>46</b>	<b>414</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>112</b>	<b>62</b>	<b>16</b>	<b>38</b>											
	кредитів у семестрі																	4		19												
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>362</b>	<b>210</b>	<b>32</b>	<b>116</b>	<b>1980</b>	<b>182</b>	<b>104</b>	<b>16</b>	<b>58</b>	<b>180</b>	<b>106</b>	<b>16</b>	<b>58</b>											
	кредитів у семестрі																	30		30					30							
	<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН</b>													<b>360</b>				<b>360</b>														
	<b>КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ</b>													<b>21</b>				<b>21</b>														
	<b>Кількість іспитів</b>													<b>4</b>				<b>4</b>				<b>1</b>										
	<b>Кількість заліків</b>													<b>2</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

Керівник проектної групи  
за спеціальністю  
124 Системний аналіз  
  
 Декан факультету ІТМ  
  
 Зав.кафедри ПМ





А.Д. Тевяшев  
 В.О. Дорошенко  
 А.Д. Тевяшев

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми Системний аналіз і управління за спеціальністю 124 Системний аналіз для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Раді факультету ІТМ протокол від 26.02.2019 №6