

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від " 10 " 04 20 18 року



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
Приюом 2018 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	52							
1																		::	::	::	=	=	=																::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								
2	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	М	М	М	М	М	М	М																																										

теоретичне навчання

екзаменаційна сесія
::

канікули
=

професійна практика
ПП

атестаційна робота
М

Навчальний план (прийм 2018 року)																											
N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години						Самостійні	кількість тижнів												кафедра	
		екзамени	запіли				Аудиторні							1 курс				2 курс									
							всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1		2		3									
							кількість тижнів																				
							17				17				15												
				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	27	
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																											
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																											
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
ВСЬОГО		2	2	1		39	1170	108	54	36		18	1062	54	36		18										
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																											
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	18	12		6	54				18	12		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.
ВСЬОГО			1			3	90	36	18	12		6	54				18	12		6							
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																								Фіз. вих.
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)		2	3	1		42	1260	144	72	48		24	1116	54	36	0	18	18	12		6						
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Системний аналіз і управління (обов'язкові)																											
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
ВСЬОГО		5		5	1	28	840	336	172	96	16	52	504	104	52	16	32	68	44		20						

Навчальний план (прийм 2018 року)

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЕКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години							Самостійні	1 курс												кафедра	
		екзамени	заліки				Аудиторні					2 курс			1			2			3							
							всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	кількість тижнів			17			17			15						
		лк	пз				лб	конс	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
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Системний аналіз і управління (вибіркові)																												
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	
	ВСЬОГО	2	3			20	600	240	118	66	16	40	360	24	16	8	94	50	16	32								
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)	7	3	5	1	48	1440	576	290	162	32	92	864	128	68	16	40	162	94	16	52							
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)	7	2	6	1	67	2010	444	226	132	16	70	1566	158	88	16	50	68	44	0	20							
	кредитів у семестрі																26		11						30			
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)	2	4			23	690	276	136	78	16	46	414	24	16	0	8	112	62	16	38							
	кредитів у семестрі																4		19									
	ВСЬОГО для підготовки МАГІСТРА	9	6	6	1	90	2700	720	362	210	32	116	1980	182	104	16	58	180	106	16	58							
	кредитів у семестрі																30		30						30			
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													360			360											
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													21			21											
																	4			4						1		
																	2			3						1		
																	1											

УЗГОДЖЕНО

Проректор з НМР

I.B.Рубан

Керівник ОМЦ

I.B.Магдаліна

Начальник НВ

A.B.Міхнова

Керівник проектної групи
за спеціальністю
124 Системний аналіз

Декан факультету ІТМ

Зав.кафедри ПМ

A.Д. Тевяшев

B.O. Дорошенко

A.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 № 8 від 21.03.2018