МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)
Харківський національний університет радіоелектроніки
(повне найменування вищого навчального закладу)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від "10" 04 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
"30" 04 2018 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
Прийом 2018 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-професійна програма Інформаційні управляючі системи та технології

Кваліфікація Магістр, Комп'ютерні науки
Інформаційні управляючі системи та технології
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	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	М	М	М	М	М	М	М	М																																		

теоретичне навчання	екзаменаційна сесія	канікули	науково-дослідна практика	атестація	атестаційна робота
	::	=	НД	А	М

Навчальний план (прийом 2018 року)

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль: екзамени	Семестровий контроль: заліки	контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЕКТС Кредиты (1 кр.=30 год.)	Години: всього годин	Аудиторні: всього	Аудиторні: лекції	Аудиторні: практичні заняття	Аудиторні: лабораторні работи	Аудиторні: Консультації	Самостійна робота: Всього	Самостійна робота: Над інд. Завдан.	Самостійна робота: Над дисц.	1 курс, 1, кількість тижнів 17: лк	пз	лб	конс	1 курс, 2, кількість тижнів 17: лк	пз	лб	конс	2 курс, 3, кількість тижнів 15: лк	пз	лб	конс	кафедра
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	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	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		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 обгрунтування проектів		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					ЕК
	ВСЬОГО					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 освітньою програмою (обов'язкові)																											
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1			4	120	48	24		16	8	72			24		16	8									ІУС
8	Нечіткі множини	1				4	120	48	24		16	8	72			24		16	8									ШІ
	ВСЬОГО					8	240	96	48		32	16	144			48		32	16									
9	Науково-дослідна практика		3			15	450						450															ІУС
10	Атестаційна робота (проект)	3				15	450						450															ІУС
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					41	1230	132	66	12	32	22	1098			48		32	16	18	12		6					
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
	Дисципліни професійної та практичної підготовки заосвітньою програмою Інформаційні управляючі системи та технології за профілем випускової кафедри ІУС (обов'язкові)																											
11	Методологія agile розробки інформаційних систем	1			КП	6	180	62	30	20		12	118			30	20		12									ІУС
12	Вимоги та моделі ІУС	1				9	270	108	56	34		18	162			56	34		18									ІУС
13	Адміністрування та моніторинг комп'ютерних хмарових мережевих систем		1			7	210	84	42	28		14	126			42	28		14									ІУС
14	Розробока та просування Web - базованих систем	2				7	210	84	42	28		14	126							42	28		14					ІУС
	ВСЬОГО					29	870	338	170	110	0	58	532	0	0	128	82	0	44	42	28	0	14	0	0	0	0	
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Інформаційні управляючі системи та технології (вибіркові)																											
15	Оптимізація комп'ютерних мереж		2			3	90	36	18	12	0	6	54							18	12		6					ІУС
16	Менеджмент даних в ІС		2			4	120	48	24	16		8	72							24	16		8					ІУС
17	Інформаційні технології обробки даних в ІУС	2				4	120	48	24	16		8	72							24	16		8					ІУС
18	Менеджмент ІТ-інфраструктури організації		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					ІУС
19	Ефективність ІУС		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					ІУС
20	Управління якістю створення ІУС		2			3	90	0	0	0		0	90							18	12		6					ІУС
21	Технологічні основи життєвого циклу ІС		2			3	90	0	0	0		0	90							18	12		6					ІУС
22	Хмарова архітектура побудови інформаційних систем		2			3	90	0	0	0		0	90							18	12		6					ІУС
23	Аналіз великих масивів даних		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					ІУС
24	Управлінські рішення в ІУС		2			4	120	48	24	16		8	72							24	16		8					ІУС
25	Дискретні структури	2				4	120	48	24	16		8	72							24	16		8					ІУС
26	Інтелектуальні управляючі системи і технології	2				4	120	48	24	16		8	72							24	16		8					ІУС
27	Технічні засоби промислових систем збору та обробки даних		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					ІУС
28	Розподілені та паралельні бази даних (Distributed and Concurent Data Basas)		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					ІУС
	ВСЬОГО					20	600	168	84	56	0	28	432	0	0	0	0	0	0	120	80	0	40	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					49	1470	506	254	166	0	86	964	0	0	128	82	0	44	162	108	0	54	0	0	0	0	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					67	2010	434	218	110	32	74	1576	0	0	176	82	32	60	42	28	0	14	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі																30				7				30			
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)					23	690	204	102	68	0	34	486	0	0	0	0	0	0	138	92	0	46	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі																0				23				0			
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	638	320	178	32	108	2062	0	0	176	82	32	60	180	120	0	60	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі																30				30				30			
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																350				360				0			
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ																21				21				0			
	Кількість іспитів																3				2				1			
	Кількість заліків																3				6				1			
	Кількість курсових проектів і робіт																1											

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
Інформаційні управляючі системи та технології
за спеціальністю 122 - Комп'ютерні науки
для другого (магістерського) рівня

УЗГОДЖЕНО

Узгоджено на вченій раді факультету КН протокол № 08 від 02.04.18 р.

Проректор з НМР — І.В.Рубан

Керівник ОМЦ — І.В.Магдаліна

Начальник НВ — А.В.Міхнова

Керівник проектної групи за спеціальністю 122 — К.Е. Петров

Декан факультету КН — А.Л. Єрохін

Зав кафедри ІУС — В.М. Левикін