

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



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ

В.В. Семенець
2019 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 ступеню 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	АР	АР	АР	АР	АР	АР																																		

Теоретичне
навчання

Екзаменаційна
сесія

Канікули

Передатестаційна
практика

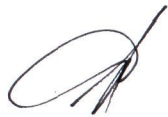
Атестаційна
робота

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години									кафедра													
		екзамени	заліки				Аудиторні					Самостійна робота			1 курс			2 курс											
							всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над. інд. Завдан.	Над. дисц.		1		2		3								
																	кількість тижнів						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	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	0	30		6	54								30		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 обґрунтування проєктів		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 спеціальністю (обов'язкові)																													
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1			5	150	60	30	20		10	90						30	20		10							ІУС
8	Нечіткі множини	1				4	120	48	24		16	8	72					24		16	8								ІУС
	ВСЬОГО					8	270	108	54		16	18	162					54		16	18								
9	Передатестатійна практика		3			15	450						450																ІУС
10	Атестаційна робота	3				15	450						450																ІУС
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)					42	1260	144	72	12	16	24	1116					54		16	18	18	12	6					
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Інформаційні управляючі системи та технології (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				8	240	100	50	30		20	140					50	30		20								ІУС
13	Адміністрування та моніторинг комп'ютерних хмарових мережевих систем		1			7	210	84	42	28		14	126					42	28		14								ІУС
14	Розробка та просування Web – базованих систем	2				7	210	84	42	28		14	126								42	28		14					ІУС
	ВСЬОГО					28	840	330	164	106	0	60	510	0	0			122	78	0	46	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	36	18	12		6	54						18	12	6				ІУС		
21	Технологічні основи життєвого циклу ІС		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12	6				ІУС		
22	Хмарова архітектура побудови інформаційних систем		2			3	90	36	18	12		6	54						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 Concurrent 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	120	80	0	40	0	0	0		
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)						48	1440	498	248	162	0	88	942	0	0	122	78	0	46	162	108	0	54	0	0	0	
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)						67	2010	438	218	106	16	78	1572	0	0	176	78	16	64	42	28	0	14	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	
кредитів у семестрі																			0		23				0		
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА						90	2700	642	320	174	16	112	2058	0	0	176	78	16	64	180	120	0	60	0	0	0	
кредитів у семестрі																			30		30				30		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН														334				360				0					
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ														20				21				0					
Кількість іспитів														3				2				1					
Кількість заліків														3				6				1					
Кількість курсових проектів і робіт														1													

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



І.В.Рубан

Керівник ОМЦ



І.В.Магдаліна

Начальник ІВ



А.В.Міхнова

Керівник проектної групи
за спеціальністю 122



Т.В. Гребеннік

Декан факультету КН



А.Л. Срохін

Зав.кафедри ІУС



В.М. Левикін

Навчальний план розроблено на основі
освітньо-професійної програми

Інформаційні управляючі системи та технології
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
для другого (магістерського) рівня вищої освіти
Узгоджено на Раді факультету КН

протокол від 06.03.2019 № 8