

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2
від " 24 " 02 2020 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2020 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-професійна програма Інформаційні управляючі системи та технології



В.В. Семенець
20 20 року

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		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	Ділова іноземна мова		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 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 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		КР		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	Атестатійна 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		КР	КП	6	180	62	30	20		12	118			30	20		12									ІУС
12	Вимоги та моделі ІУС	1		КР		8	240	100	48	32		20	140			48	32		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		КР		7	210	84	42	28		14	126							42	28		14					ІУС
	ВСЬОГО					28	840	330	162	108	0	60	510	0	0	120	80	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						
16	Менеджмент даних в ІС		2			4	120	48	24	16		8	72						24	16		8						
17	Інформаційні технології обробки даних в ІУС	2		КР		3	90	36	18	12		6	54						18	12		6						
18	DevOps - технології менеджменту ІТ - інфраструктури організації		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6						
19	Ефективність ІУС		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6						
20	Управління якістю створення ІУС		2			3	90	0	0	0		0	90						18	12		6						
21	Технологічні основи життєвого циклу ІС		2			3	90	0	0	0		0	90						18	12		6						
22	Хмарова архітектура побудови інформаційних систем		2			3	90	0	0	0		0	90						18	12		6						
23	Аналіз великих масивів даних		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6						
24	Управлінські рішення в ІУС		2			4	120	48	24	16		8	72						24	16		8						
25	Дискретні структури	2		КР		4	120	48	24	16		8	72						24	16		8						
26	Інтелектуальні управляючі системи і технології	2		КР		4	120	48	24	16		8	72						24	16		8						
27	Технічні засоби промислових систем збору та обробки даних		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6						
28	Розподілені та паралельні бази даних (Distributed and Concurrent Data Basas)		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6						
	ВСЬОГО					20	600	168	84	56	0	28	432	0	0	0	0	0	120	80	0	40	0	0	0	0		
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					48	1440	498	246	164	0	88	942	0	0	120	80	0	46	162	108	0	54	0	0	0	0	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					67	2010	438	216	108	16	78	1572	0	0	174	80	16	64	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	138	92	0	46	0	0	0	0	0	
	кредитів у семестрі															0			23			0						
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	642	318	176	16	112	2058	0	0	174	80	16	64	180	120	0	60	0	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 проєктів і робіт																				1								

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



І.В.Рубан

Керівник ОМЦ



І.В.Магдаліна

Начальник НВ



А.В.Міхнова

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 122



І.В. Гребеннік

Декан факультету КН



А.Л. Єрохін

Зав.кафедри ІУС



К.Е. Петров

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 18.02.2020 № 6