

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від "28" 01 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ

"28" 01

В.В. Семенець
20.21 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

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
1																																																			
2	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																		

Теоретичне навчання

□

Екзаменаційна сесія

□ :: □

Канікули

□ = □

Передатестаційна практика

□ ПП □

Кваліфікаційна робота

□ КР □

N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр. ≈ 30 год.)	Години									кількість тижнів												кафедра
		екзамени	заліки				всього годин	Аудиторні					Самостійна робота			1 курс				2 курс								
								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	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 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		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	Кваліфікаційна 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			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		КР	3	90	36	18	12		6	54						18	12	6			ІУС		
18	DevOps - технології менеджменту 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		КР	4	120	48	24	16		8	72						24	16	8			ІУС		
26	Інтелектуальні управляючі системи і технології	2		КР	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	246	164	0	88	942	0	0	120	80	0	46	162	108	0	54	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
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	318	176	16	112	2058	0	0	174	80	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 залків													3	6	1										
Кількість курсових проектів і робіт													1												

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



I.V. Рубан

Керівник проектної групи



I.V. Гребеннік

Керівник ОМЦ



I.V. Магдаліна

Декан факультету КН




A.L. Єрохін

Начальник НВ



A.V. Міхнова

Зав.кафедри ІУС



K.E. 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 зі змінами, узгодженими на Вченій раді факультету КН протокол від 14.12.2020 р. № 3