

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від " 28 " 05 20 21 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ

" 28 "

В.В. Семенець
20 21 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2021 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні інтелектуальні технології»

Кваліфікація Магістр, Комп'ютерна інженерія

Комп'ютерні інтелектуальні технології

Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступеню Бакалавр

Форма організації освітнього процесу - денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень		Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень														
	н о м е р т и ж н я																																																								
	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	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																					

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Передатестаційна практика

Кваліфікаційна робота

N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів аудиторних годин по курсах і семестрах (кількість)												кафедра	
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄРС (годин)	1 курс				2 курс									
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1		2		3									
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												17				17								
		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	
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																										
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																										
1*	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30		6	54		30		6										МП
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																										
2	Ділова іноземна мова		2		3	90	36		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	Стилістика наукового тексту		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Укр.
	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		4	120	48	24	16		8	72	24	16		8										КІТС
8	Корпоративні компютерні мережі	1			5	150	58	28		20	10	92	28		20	10										КІТС
9	Нейронні обчислювальні структури	1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										КІТС
10	Інтелектуальні комп'ютерні системи	1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										КІТС
11	Інтелектуальні вбудовані комп'ютерні системи		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										КІТС
12	Проектування інтелектуальних комп'ютерних систем на платформі Raspberry Pi	2			4	120	48	24		16	8	72					24			16	8					КІТС
13	Глибоке навчання в технологіях комп'ютерного зору	2			4	120	48	24		16	8	72					24			16	8					КІТС
	ВСЬОГО	5	2		29	870	346	172	16	100	58	524	124	16	68	42	48			32	16					
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				32	960	382	190	28	100	64	578	124	16	68	42	66	12	32	22						
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерні інтелектуальні технології» (обов'язкові)																										
14	Інтелектуальний аналіз даних	2		2(кп)	4	120	48	24		16	8	72					24			16	8					КІТС
15	Основи еволюційних обчислень		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										КІТС
16	Передатестайна практика		3		15	450						450														КІТС
17	Кваліфікаційна робота	3			15	450						450														КІТС
	ВСЬОГО	2	2	1	38	1140	96	48		32	16	1044	24		16	8	24			16	8					

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерні інтелектуальні технології» (вибіркові)

18	Обчислювальні методи та моделі на основі штучних імунних систем	1	4	120	48	24	16	8	72	24	16	8									КІТС
19	Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень	2	4	120	48	24	16	8	72				24	16	8						КІТС
20	Методи та засоби стиснення інформації	2	4	120	48	24	16	8	72				24	16	8						КІТС
21	Мультіагентні системи	2	4	120	48	24	16	8	72				24	16	8						КІТС
22	Розпізнавання образів на основі технологій програмування графічних процесорів	2	4	120	48	24	16	8	72				24	16	8						КІТС
23	Технології виявлення загроз в комп'ютерних мережах	1	4	120	48	24	16	8	72	24	16	8									КІТС
24	Інтелектуальна відеоаналітика	2	4	120	48	24	16	8	72				24	16	8						КІТС
25	Інтернет речей	2	4	120	48	24	16	8	72				24	16	8						КІТС
26	Методи віртуалізації розподіленої інтелектуальної обробки інформації	2	4	120	48	24	16	8	72				24	16	8						КІТС
27	Проектування інтелектуальних комп'ютерних систем	2	4	120	48	24	16	8	72				24	16	8						КІТС
ВСЬОГО		5	20	600	240	120	80	40	360	24	16	8	96	64	32						
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)			58	1740	336	168	112	56	1404	48	32	16	120	80	40						
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			67	2010	442	220	148	74	1568	148	16	84	50	72	48	24					
кредитів у семестрі											25			12			30				
РАЗОМ (вибіркові компоненти)			23	690	276	138	12	80	46	414	24	16	8	114	12	64	38				
кредитів у семестрі											4			19			0				
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА			90	2700	718	358	12	228	120	1982	172	16	100	58	186	12	112	62			
кредитів у семестрі											29			31			30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН											870			930			900				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ											20,47			21,88			0,00				
Кількість іспитів											3			3			1				
Кількість заліків											4			5			1				
Кількість курсових проєктів і робіт											1										

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



I.V. Рубан

Керівник ОМЦ



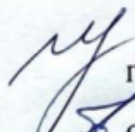
I.V. Магдаліна

Начальник НВ



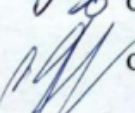
A.V. Міхнова

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 123
Комп'ютерна інженерія



G.F. Кривуля

Декан факультету КІУ



O.S. Ляшенко

Зав.кафедри КІТС



O.G. Руденко

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Комп'ютерні інтелектуальні технології»
за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 25.01.2021 № 5
зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 26.05.21 № 9