МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАІНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від "31" січня 2023 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. ректора ХНУРЕ
Ігор РУБАН
"31" січня 2023 року

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Прийом 2023 року (березень)

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 **Інформаційні технології**

Спеціальність 122 **Комп'ютерні науки**

Освітньо-наукова програма **«Комп'ютерні науки»**

Кваліфікація **Доктор філософії з комп'ютерних наук**

Строк навчання **4 роки**

На основі ступеню **магістр**

Форма організації освітнього процесу - очна (денна/вечірня), заочна

Г р а ф і к н а в ч а л ь н о г о п р о ц е с у

Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
н о м е р т и ж н я																																																	
Курс /	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																											Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
1/2	Н	Н	Н	А	Н	Т	Т	Т	Т	15		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										
2/3	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
																											ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр																		
3/4	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	=	=	=	=	=	=	=	=
4	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	А																										

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Канікули	Наукові дослідження	Робота над дисертацією	Атестація	Педагогічна практика
Т	::	=	Н	ДР	А	ППр

N з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль: екзамен	Підсумковий контроль: залік	курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах СКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять: Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин): всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації	мін.обсяг СРС (годин)	Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																														Кафедра
													1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								
													1				2				3				4				5				6				7				8				
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																																			
													16				18																															
													лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	ОСВІТНЯ СКЛАДОВА																																																
	ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																
	Загальнонаукові (філософські) дисципліни (обов'язкові)																																																
1	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення		2		3	90	42	18	18		6	48					18	18		6																												Філ.
2	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		3		2	60	28	12	12		4	32									12	12		4																								Філ.
	ВСЬОГО		**2**		**5**	**150**	**70**	**30**	**30**	**0**	**10**	**80**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**0**	**6**	**12**	**12**	**0**	**4**																								
	Дисципліни, що формують універсальні навички дослідника (обов'язкові)																																																
3	Методологія наукових досліджень		2		3	90	42	18	18		6	48					18	18		6																												ІУС
4	Особливості сучасної наукової комунікації		3		2	60	28	12	12		4	32									12	12		4																								Укр
5	Сучасні методи аналізу даних		2		2	60	28	12	12		4	32					12	12		4																												ПМ
	ВСЬОГО		**3**		**7**	**210**	**98**	**42**	**42**	**0**	**14**	**112**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**30**	**0**	**10**	**12**	**12**	**0**	**4**																								
	Дисципліни, що формують мовні компетентності (обов'язкові)																																																
6	Іноземна мова як мова наукової комунікації		2,3		6	180	84		72		12	96						36		6		36		6																								ІМ
	ВСЬОГО		**2**		**6**	**180**	**84**	**0**	**72**	**0**	**12**	**96**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**6**	**0**	**36**	**0**	**6**																								
	РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки)		**7**	**0**	**18**	**540**	**252**	**72**	**144**	**0**	**36**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**84**	**0**	**22**	**24**	**60**	**0**	**14**																								
	ДИСЦИПЛІНИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ																																																
	Дисципліни зі спеціальності (обов'язкові)																																																
7	Сучасні інформаційні технології		2		4	120	56	24	24		8	64					24	24		8																												ІУС
	ВСЬОГО				**4**	**120**	**56**	**24**	**24**		**8**	**64**					**24**	**24**		**8**																												
	Дисципліни зі спеціальності (вибіркові)																																																
8	Моделювання об'єктів та процесів управління		3		8	240	112	48	48		16	128									48	48		16																								ІУС
9	Прийняття рішень та оптимізація в інформаційних системах та технологіях		3		8	240	112	48	48		16	128									48	48		16																								СТ
10	Нейро-фаззі системи та еволюційне навчання		3		8	240	112	48	48		16	128									48	48		16																								ШІ
11	Методи розпізнавання образів		3		8	240	112	48	48		16	128									48	48		16																								Інф
12	Управління робочими процесами на поліграфічному підприємстві		3		8	240	112	48	48		16	128									48	48		16																								МСТ
	ВСЬОГО				**8**	**240**	**112**	**48**	**48**		**16**	128									**48**	**48**		**16**																								
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				**12**	**360**	**168**	**72**	**72**	**0**	**24**	**192**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**24**	**0**	**8**	**48**	**48**	**0**	**16**																								
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				**22**	**660**	**308**	**96**	**168**	**0**	**44**	**352**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**108**	**0**	**30**	**24**	**60**	**0**	**14**																								
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				**8**	**240**	**112**	**48**	**48**	**0**	**16**	**128**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**48**	**0**	**16**																								
	кредитів у семестрі												**15,00**				**15,00**																														
	ВСЬОГО ОСВІТНЯ СКЛАДОВА				**30**	**900**	**420**	**144**	**216**	**0**	**60**	**480**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**108**	**0**	**30**																												
	Педагогічна практика		**5**		**2**	**60**																																										
	НАУКОВА СКЛАДОВА																																																
	Проведення наукового дослідження				**148**	**4440**																																										
	Робота над дисертацією				**60**	**1800**																																										
	ВСЬОГО ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ				**240**	**7200**																																										
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												**0**				**210**				**210**																										
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												**0,00**				**14,00**				**12,35**																										
	Кількість іспитів																																																
	Кількість заліків																**3**				**4**																											
	Кількість курсових проєктів і робіт																																																

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор — Ігор РУБАН

Керівник ОМЦ — Ігор МАГДАЛІНА

Завідувач ВАД — Володимир МАНАКОВ

Начальник НВ — Аліна МІХНОВА

Гарант освітньої програми за спеціальністю 122 — Віктор ЛЕВИКІН

Декан факультету КН — Андрій ЄРОХІН

Зав.кафедри ІУС — Костянтин ПЕТРОВ

Зав.кафедри СТ — Ігор ГРЕБЕННІК

Зав.кафедри ШІ — Валентин ФІЛАТОВ

Зав.кафедри Інф — Олег КОБИЛІН

Зав.кафедри МСТ — Жанна ДЕЙНЕКО

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми «Комп'ютерні науки» за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету КН протокол від "19" грудня 2022 р. № 3