МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2
від «26» лютого 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
«26» лютого 2021 року

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Прийом 2020 року (жовтень)

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, Комп'ютерні науки, Комп'ютерні науки

Строк навчання 4 роки

На основі ступеня магістра
(або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста)

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

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень					Червень				Липень				Серпень			
	номер тижня																																																							
	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					Т	Т	Т	Т	Т	15		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	18		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	Н											
2	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	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
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	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр		ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр								
4	Н	Н	Н	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	=	=	=	=	=	=	=	=
5	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	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 (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																																Кафедра
						Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг СР (годин)	1 курс								2 курс				3 курс				4 курс															
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1				2				3				4				5				6				7				8				
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																															
													15				18																											
		екзамен	залік										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		1		2	60	40	18	16		6	20	18	16		6																													Філ
2	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		2		2	60	30	14	8		8	30					14	8		8																									Філ
	ВСЬОГО		**2**		**4**	**120**	**70**	**32**	**24**	**0**	**14**	**50**	**18**	**16**	**0**	**6**	**14**	**8**	**0**	**8**																									
	Дисципліни, що формують універсальні навички дослідника (обов'язкові)																																												
3	Методологія наукових досліджень		1		3	90	62	32	20		10	28	32	20		10																													СТ
4	Особливості сучасної наукової комунікації		2		2	60	34	10	20		4	26					10	20		4																									Укр
5	Сучасні методи аналізу даних		1		3	90	62	32	20		10	28	32	20		10																													ПМ
	ВСЬОГО		**3**		**8**	**240**	**158**	**74**	**60**	**0**	**24**	**82**	**64**	**40**	**0**	**20**	**10**	**20**	**0**	**4**																									
	Дисципліни, що формують мовні компетентності (обов'язкові)																																												
6	Іноземна мова як мова наукової комунікації		1,2		5	150	80		60		20	70		30		10		30		10																									ІМ
	ВСЬОГО		**2**		**5**	**150**	**80**	**0**	**60**	**0**	**20**	**70**	**0**	**30**	**0**	**10**	**0**	**30**	**0**	**10**																									
	РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки)		**7**		**17**	**510**	**308**	**106**	**144**	**0**	**58**	**202**	**82**	**86**	**0**	**36**	**24**	**58**	**0**	**22**																									
	ДИСЦИПЛІНИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ																																												
	Дисципліни зі спеціальності (обов'язкові)																																												
7	Сучасні інформаційні технології		2		5	150	76	38	22		16	74					38	22		16																									Інф
	ВСЬОГО		**1**		**5**	**150**	**76**	**38**	**22**	**0**	**16**	**74**	**0**	**0**	**0**	**0**																													
	Дисципліни зі спеціальності (вибіркові)																																												
8	Моделювання об'єктів та процесів управління		1,2		8	240	114	60	40		14	126	30	20		8	30	20		6																									ІУС
9	Прийняття рішень та оптимізація в інформаційних системах та технологіях		1,2		8	240	114	60	40		14	126	30	20		8	30	20		6																									СТ
10	Нейро-фазі системи та еволюційне навчання		1,2		8	240	114	60	40		14	126	30	20		8	30	20		6																									ШІ
11	Методи розпізнавання образів		1,2		8	240	114	60	40		14	126	30	20		8	30	20		6																									Інф
12	Менеджмент знань		1,2		8	240	114	60	40		14	126	30	20		8	30	20		6																									СІ
	ВСЬОГО		**2**		**8**	**240**	**114**	**60**	**40**	**0**	**14**	**126**	**30**	**20**	**0**	**8**	**30**	**20**	**0**	**6**																									
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)		**3**		**13**	**390**	**190**	**98**	**62**	**0**	**30**	**200**	**30**	**20**	**0**	**8**	**30**	**20**	**0**	**6**																									
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)		**8**		**22**	**660**	**384**	**144**	**166**	**0**	**74**	**276**	**82**	**86**	**0**	**36**	**24**	**58**	**0**	**22**																									
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)		**2**		**8**	**240**	**114**	**60**	**40**	**0**	**14**	**126**	**30**	**20**	**0**	**8**	**30**	**20**	**0**	**6**																									
	кредитів у семестрі												**21**				**19**																											
	ВСЬОГО ОСВІТНЯ СКЛАДОВА		**10**		**30**	**900**	**498**	**204**	**206**	**0**	**88**	**402**	**112**	**106**	**0**	**44**	**54**	**78**	**0**	**28**																									
	Педагогічна практика				**2**	**60**																																							

НАУКОВА СКЛАДОВА															
	Проведення наукового дослідження				148	4440									
	Робота над дисертацією				60	1800									
	ВСЬОГО ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ				**240**	**7200**									
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН							262	160							
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ							17,47	8,89							
Кількість іспитів															
Кількість заліків							5	5							
Кількість курсових проєктів і робіт															

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор І.В. Рубан

Керівник ОМЦ І.В. Магдаліна

Завідувач ВАД В.П. Манаков

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

Зав. кафедри СТ І.В. Гребеннік

Зав. кафедри ШІ В.О. Філатов

Зав. кафедри Інф О.А. Кобилін

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 24.02.2020 № 2/2

Узгоджено на Вченій раді факультету КН протокол від 14.12.2020р № 10 зі змінами