МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics

ЗАТВЕРДЖЕНО / APPROVED BY
Вченою радою ХНУРЕ / Academic Council of KhNURE
протокол / Protocol
від / of «31» 03 20 26 року / year 4

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED BY
Ректор ХНУРЕ / Rector of KNURE
_________ Ігор РУБАН / Ihor RUBAN
«31» 03 20 26 року / year

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н / C U R R I C U L U M

Прийом 2024 року (жовтень) / Admission of 2024 (october)

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти **Third (educational-scientific) level of higher education**

Кваліфікація / Qualification
Доктор філософії з інформаційних систем і технологій / Philosophy doctor in information systems and technologies

Галузь знань 12 Інформаційні технології
Field of Study 12 Information technologies

Тривалість освітньої програми / 4 роки
Official duration of programme / 4 years

Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології
Programme Subject Area 126 Information systems and technologies

Вступ на базі: / Access based on:
Освітнього ступіню магістра (7 рівень НРК) або вищого рівня.
Master's degree (NQF level 7) or higher level.

Освітньо-наукова програма «Інформаційні системи та технології »
Educational and Scientific Programme « Information systems and technologies»

Форма організації освітнього процесу - очна (денна/вечірня), заочна
Mode of study - full-time (regular studies/ evening studies), part-time

Графік навчального процесу / Schedule of the educational process

Курс / year	Вересень / September					Жовтень / October					Листопад / November				Грудень / December				Січень / January					Лютий / February				Березень / March				Квітень / April				Травень / May					Червень / June				Липень / July					Серпень / August			
	номер тижня / number of the week																																																				
	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	53
1						Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / 15	Н	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	::	::	::	А	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / 17	Н	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / Т	Н / ::	Н / ::	Н / ::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=
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 / ППр	Н / ППр	Н / ППр	Н / ППр	Н / ППр	Н / ППр	Н / ППр	Н / ППр	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
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 / Theoretical study	Екзаменаційна сесія / Examination period	Канікули / Holiday	Наукові дослідження/ Research	Робота над дисертацією/ Writing a PhD Thesis	Атестація/ Attestation	Педагогічна практика/ Teaching training
Т	::	=	Н	ДР	А	ППр

№	Освітній компонент / Educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проектування / Course Project	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит =30 годин) / The amount of the educational component in ECTS credits (1 credit=30 hours)	Вид та обсяг навчальних занять / Type and amount of training sessions							Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components																														Кафедра / Department
							Максимальний обсяг аудиторних занять (годин)/ Maximum amount of in-class training (hours)						1 курс / 1st year								2 курс / 2nd year								3 курс / 3rd year								4 курс / 4th year								
													1				2				3				4				5				6				7				8				
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)																															
													15				17																													
		Екзамен / Exam	Залік / Pass			Усього годин / Total number of hours	Усього годин / Total number of hours	Лекції / Lectures	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations	Мінімальний обсяг СРС (годин) / Min. amount of independent work (hours)	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/ cons	
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 / EDUCATIONAL COMPONENT																																												
ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ / GENERAL TRAINING CYCLE																																												
Загальнонаукові (філософські) дисципліни (обов'язкові)/ General scientific (philosophical) disciplines (obligatory)																																												
1	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення / Philosophy and Methodology of Modern Science, Issues of Critical Thinking Formation		1		3	90	42	18	18		6	48	18	18		6																											Філ./ Philos
2	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності / Psychological and Pedagogical Basics of Scientific and Pedagogical Activity		2		2	60	28	12	12		4	32					12	12		4																							Філ./ Philos
	УСЬОГО / TOTAL		**2**		**5**	**150**	**70**	**30**	**30**		**10**	**80**	**18**	**18**		**6**	**12**	**12**		**4**																									
Дисципліни, що формують універсальні навички дослідника (обов'язкові)/ Disciplines forming versatile research skills (obligatory)																																												
3	Методологія наукових досліджень / Research Methodology		1		3	90	42	18	18		6	48	18	18		6																												ІУС / ICS
4	Особливості сучасної наукової комунікації / Features of Contemporary Scientific Communication		2		2	60	28	12	12		4	32					12	12		4																							Укр / Ukr
5	Сучасні методи аналізу даних / Modern Methods of Data Analysis		1		2	60	28	12	12		4	32	12	12		4																											ПМ / AM
	УСЬОГО / TOTAL		**3**		**7**	**210**	**98**	**42**	**42**		**14**	**112**	**30**	**30**		**10**	**12**	**12**		**4**																									
Дисципліни, що формують мовні компетентності (обов'язкові)/ Disciplines forming language skills (obligatory)																																												
6	Іноземна мова як мова наукової комунікації / Foreign Language as a Language of Scientific Communication		1.2		6	180	84		72		12	96		36		6		36		6																							ІМ /FL
	УСЬОГО / TOTAL		**2**		**6**	**180**	**84**		**72**		**12**	**96**		**36**		**6**		**36**		**6**																									
	РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки) / TOTAL (general training cycle)		**7**		**18**	**540**	**252**	**72**	**144**		**36**	**288**	**48**	**84**		**22**	**24**	**60**		**14**																									
ДИСЦИПЛІНИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ / MAJORS																																												
Дисципліни зі спеціальності (обов'язкові) / Majors (obligatory)																																												
7	Сучасні інформаційні технології / Modern information technologies		1		4	120	56	24	24		8	64	24	24		8																												ІУС / ICS
8	Педагогічна практика / Pedagogical Training		6		2	60						60																																ЕОМ / DEC
	УСЬОГО / TOTAL		**2**		**6**	**180**	**56**	**24**	**24**		**8**	**124**	**24**	**24**		**8**																													
Дисципліни зі спеціальності (вибіркові*) / Majors (optional*)																																												
9	Ефективність застосування сучасних інформаційних систем та технологій / Efficiency of application of modern information systems and technologies		2		8	240	112	48	48		16	128					48	48		16																							ЕОМ / DEC
10	Моделі та методи дослідження інформаційних систем і технологій / Models and methods of research of information systems and technologies		2		8	240	112	48	48		16	128					48	48		16																							ЕОМ / DEC

11	Хмарні технології в інформаційних системах / Cloud technologies in information systems		2		8	240	112	48	48		16	128					48	48		16																								EOM / DEC
12	Управління науковими проєктами і грантовою діяльністю / Scientific projects management and grant activities		2		8	240	112	48	48		16	128					48	48		16																								EOM / DEC
	УСЬОГО / TOTAL		**2**		**8**	**240**	**112**	**48**	**48**		**16**	128					**48**	**48**		**16**																								
	РАЗОМ (дисципліни зі спеціальності) / TOTAL (majors)		**4**		**14**	**420**	**168**	**72**	**72**		**24**	**252**	**24**	**24**		**8**	**48**	**48**		**16**																								
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Obligatory components)				**24**	**720**	**308**	**96**	**168**		**44**	**412**	**72**	**108**		**30**	**24**	**60**		**14**																								
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				**8**	**240**	**112**	**48**	**48**		**16**	**128**					**48**	**48**		**16**																								
	кредитів у семестрі / Credits per semester													**15.00**				**15.00**																								
	УСЬОГО (освітня складова) / TOTAL (educational component)		**11**		**32**	**960**	**420**	**144**	**216**		**60**	**540**	**72**	**108**		**30**	**72**	**108**		**30**																								
НАУКОВА СКЛАДОВА / SCIENTIFIC COMPONENT																																											
15	Наукові дослідження / Research				148	4440																																					
16	Робота над дисертацією / Writing a PhD Thesis				60	1800																																					
	УСЬОГО (наукова складова) / TOTAL (scientific component)				**208**	**6240**																																					
	УСЬОГО ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ/ TOTAL PHD TRAINING				**240**	**7200**																																					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													**210**				**210**																									
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													**14.00**				**12.35**																									
Кількість іспитів / Number of exams																																										
Кількість заліків / Number of passes													**5**				**5**																						**1**			
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course projects and papers																																										

* Перелік вибіркових компонентів формується з дисциплін, запропонованих у навчальному плані та в загальному каталозі вибіркових навчальних дисциплін Університету, що відображається у робочому навчальному плані після вибору здобувачами вищої освіти/ A list of optional components is formed from the disciplines given in the curriculum and in a general catalogue of optional disciplines of the University added to the curriculum after having been chosen by PhD students.

ПОГОДЖЕНО / AGREED

Перший проректор / First Vice Rector — Андрій ЄРОХІН / Andrii YEROKHIN

Начальник НВ / Head of the ED — Аліна МІХНОВА / Alina MIKHNOVA

Завідувач ВАД / Head of the Department of PG — Валентина КИРІЙ / Valentyna KYRII

Гарант освітньої програми / Guarantor of the Educational program — Максим ВОЛК / Maksym VOLK

Декан факультету КІТ / Dean of the Faculty CEIT — Олексій ЛЯШЕНКО / Oleksii LIASHENKO

Завідувач кафедри ЕОМ / Head of the Department DEC — Андрій КОВАЛЕНКО / Andriy KOVALENKO

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми
« Інформаційні системи та технології »
за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології
для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Scientific Programme
«Information systems and technologies»
in the Programme Subject Area 126 Information systems and technologies
for the third (Educational-Scientific) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету КІТ . Протокол від 13.03.2026 № 1
Agreed by the Academic Council of the Faculty CEIT. Protocol of 09.03.2026 № 5