

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics

ЗАТВЕРДЖЕНО / APPROVED

Вченою радою ХНУРЕ / Academic Council of KNURE

протокол / Protocol

від / of «31» 03 2025 року / year № 5

ЗАТВЕРДЖУЮ / I APPROVED

В.о. ректора ХНУРЕ / Acting rector of KNURE

Юрій Романенков / Yuri ROMANENKOV

«31» 03 2025 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийом 2024 року / Admission of 2024

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

First (Bachelor) level of higher education

Кваліфікація / Qualification

Бакалавр з комп'ютерних наук /

Bachelor of Computer Science

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Field of Study 12 Information Technologies

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Programme Subject Area 122 Computer Science

Тривалість освітньої програми /

Official duration of programme

3 роки 10 місяців

3 years 10 months

Освітньо-професійна програма

Educational-Professional Program «Artificial Intelligence»

Вступ на базі: / Access based on:

повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК),

освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого

спеціаліста (5 рівень НРК) або вищого рівня /

complete general secondary education (NQF level 3),

junior specialist educational qualification level

(NQF level 5) or higher level

Форма організації освітнього процесу - денна

The form of organization of the educational process is full-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			
1																			::	::	::	=	=	=	=																														
2																			::	::	::	=	=	=	=																														
3																			::	::	::	=	=	=	=																														
4																			::	::	::	=	=	=	=																														

Теоретичне
навчання /
Theoretical
study

Екзаменаційна
сесія /
Examination
period

Канікули /
Holiday

Передатестаційна практика /

Pre-Diploma Training

Кваліфікаційна робота /

Bachelor's Thesis

::

=

III

KP

N	Освітній компонент / The 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	Всього годин / Number of hours	Вид та обсяг навчальних занять / Type and volume of training sessions (годин) / Maximum amount of classroom hours					Вид та обсяг навчальних занять / Type and volume of training sessions (годин) / Maximum amount of independent work	Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components																																Кафедра / Department							
		Екзамен / Exam	Залік / Pass				Всього годин / Total number of	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations		Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах / Number of classroom hours by courses and semesters																																							
													1 курс / 1 year								2 курс / 2 year								3 курс / 3 year								4 курс / 4 year															
													1				2				3				4				5				6				7				8											
													Кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)																																							
													17				17				17				14				17				14				17				11											
													лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лк / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons		лк / lec	пз / ps	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							
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ / GENERAL AND SPECIAL (PROFESSIONAL) TRAINING CYCLE																																																				
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові) / Humanities and socio-economic disciplines (required)																																																				
1	Українське фахове мовлення / Professional Ukrainian Language		1		4	120	48	20	20		8	72	20	20		8																																		Укр./Ukr.		
2	Іноземна мова / Foreign Language	3	1,2		6	180	158		150		8	22		50		4		50		4		50																													ІМ / FL	
3*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language	4	1,2,3		12									40		8		40		8		20		4		20		4																						Укр./Ukr.		
4	Філософія / Philosophy	4			3	90	48	24	16		8	42													24	16		8																						Укр./Ukr.		
5	Основи права / Basics of Law		2		2	60	24	10	10		4	36		10	10		4																																	Філ. /Phil.		
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)		2,4, 6,7		0																																												ФБС / PES			
7*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language		7																																				20		4							Укр./Ukr.				
***Дисципліна обов'язкова для здобувачів вищої освіти чоловічої статі (жіночої статі – добровільно, можливий вибір освітнього компоненту вибіркової частини) / The discipline is mandatory for male higher education students (females - voluntary, possible choice of educational component of the elective part)																																																				
8	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка) / "Basic Combined Arms Training (theoretical training)"		4Дз		3	90		36	24			30														36	24																								БІ/SafEng	
ВСЬОГО / TOTAL				***	18	540	278	90	220	0	28	202	20	70	0	12	10	60	0	8	0	50	0	0	60	40	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)** / Humanities and socio-economic disciplines (optional**)																																																				
ВСЬОГО / TOTAL					6	180																																														
Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові) / Natural and scientific (fundamental) disciplines (required)																																																				
9	Лінійна алгебра і аналітична геометрія / Linear Algebra and Analytic Geometry	1			6	180	84	36	36	0	12	96	36	36		12																																		ІМ / AM		
10	Математичний аналіз / Mathematical Analysis	2			6	180	84	36	36	0	12	96				36	36		12																															ІМ / AM		
11	Фізика / Physics	2	1		6	180	70	40	18		12	110	20	10	12	6	20	8	8	6																													Фізика/PH			
ВСЬОГО / TOTAL					18	540	238	112	90	0	36	302	56	46	12	18	56	44	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by Programme Subject Area (required)																																																				
12	Алгоритмізація та програмування/Algorithmic Techniques and Programming	1			6	180	84	36	16	20	12	96	36	16	20	12																																			ІІІ / AI	
13	Алгоритмізація та програмування (англійською мовою) /Algorithmic Techniques and Programming (in English)	1			6	180	84	36	16	20	12	96	36	16	20	12																																		ІІІ / AI		
14	Теорія алгоритмів / Theory of Algorithms		1		4	120	56	22	6	20	8	64	22	6	20	8																																		ІІІ / AI		
15	Теорія алгоритмів (англійською мовою) / Theory of Algorithms (in English)		1		4	120	56	22	6	20	8	64	22	6	20	8																																		ІІІ / AI		
16	Дискретна математика / Discrete Mathematics	1,2			9	270	126	54	54	0	18	144	30	30		10	24	24		8																														ІІІ / AI		
17	Дискретна математика (англійською мовою) / Discrete Mathematics (in English)	1,2			9	270	126	54	54	0	18	144	30	30		10	24	24		8																														ІІІ / AI		
18	Алгоритми та структури даних/Algorithms and Data Structures		2		3	90	42	18	6	12	6	48				18	6	12	6																															ІІІ / AI		
19	Алгоритми та структури даних (англійською мовою) /Algorithms and Data Structures (in English)		2		3	90	42	18	6	12	6	48				18	6	12	6																															ІІІ / AI		
20	Чисельні методи/Numerical Methods		2		5	150	70	30	6	24	10	80				30	6	24	10																															ІІІ / AI		
21	Чисельні методи (англійською мовою) /Numerical Methods (in English)		2		5	150	70	30	6	24	10	80				30	6	24	10																															ІІІ / AI		
22.1	Об'єктно-орієнтоване програмування /Object-Oriented Programming	2			4	150	68	32	28	0	8	82				32	28		8																															ІІІ / AI		
22.2	Об'єктно-орієнтоване програмування /Object-Oriented Programming			2КР	1	30																																												ІІІ / AI		

[illegible]

[illegible]

