

Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics

ВІД / of «31» 03 2026 року / year № 4

« 31» 03 2026 року / year

Прийом 2026 року / Admission of 2026

Bachelor of Computer Engineering

3 years 10 months

(NOF level 5) or higher level

Form of education is full-time

[illegible]

Кваліфікаційна робота /
Qualification work

KP

N	Освітній компонент / educational component	The	Підсумковий контроль / Final control		Project Курсове проєктування / 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)	Усього години / Number of hours						Вид та обсяг навчальних занять / Type and volume of training sessions						Обсяг СРС (години) / Volume of independent work (hours)	Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components																																						Кафедра / Department
			Екзамен / Exam	Залік / Pass			Усього годин / Total number of hours	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations	Обсяг навчальних занять (годин) по курсах і семестрах / Volume of training sessions (hours) by courses and semesters																																														
												1 рік навчання / 1st year of study								2 рік навчання / 2st year of study								3 рік навчання / 3st year of study								4 рік навчання / 4st year of study																						
												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				17				17				14				17				11																		
												лж / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лж / lec	пз / ps	лб / lw		конс / cons	лж / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лж / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лж / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лж / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лж / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лж / lec	пз / ps	лб / lw	конс / cons	лж / 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	4	1,2,3		8	240	216		200		16	24		50		4		50		4		50		4																									IM / FL									
3*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language	4	1,2,3		8									40		8		40		8		20		4		20		4																					Укр./Ukr.									
4	Філософія / Philosophy	3			4	120	48	24	16		8	72						24	16		8																												СГН/SSH									
5	Основи права / Basics of Law		2		2	60	24	10	10		4	36					10	10		4																												СГН/SSH										
6*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language		7																																		20		4								Укр./Ukr.											
УСЬОГО / TOTAL		3	12		18	540	336	54	246	0	36	204	20	70	0	12	10	60	0	8	24	66	0	12	0	50	0	4																														
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**) / Humanities and socio-economic disciplines (optional**)																																																										
7	Дисципліни з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Disciplines from the general catalog of optional educational disciplines		4,6																						18	12		6								18	12		6																			
УСЬОГО / TOTAL			2		6	180																		18	12		6								18	12		6																				
8	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students’ free time)		2,4, 6,7		0																																										ФБС / PES											
Дисципліна обов'язкова для здобувачів вищої освіти чоловічої статі (жіночої статі – добровільно)																																																										
9	Базова загальновійськова підготовка (теоретична частина)		4 ДЗ		3	90	60	36	24		0	30														36	24																															
10	Базова загальновійськова підготовка (практична частина)				7	210																																																				
УСЬОГО / TOTAL			2		10	300																																																				
Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові) / Natural and scientific (fundamental) disciplines (required)																																																										
11	Вища математика / Advanced Calculus	1,2			12	360	168	72	72		24	192	36	36		12	36	36		12																												ВМ/ММ										
12	Фізика / Physics	1,2			6	180	84	40	16	16	12	96	20	8	8	6	20	8	8	6																											Фізики / Physics											
УСЬОГО / TOTAL					18	540	252	112	88	16	36	288	56	44	8	18	56	44	8	18																																						

[illegible]

[illegible]

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					
58	Комп'ютерні системи автоматичного керування / Computer Systems of		6		3	90	42	20	0	16	6	48																				20		16	6										АПІОТ/AD					
59	Розробка настільних додатків / Desktop Application Development		6		3,5	105	50	24	0	20	6	55																				24		20	6											ЕОМ / EC				
60	Операційні системи реального часу / Real-Time Operating Systems		6		3,5	105	50	24	0	20	6	55																				24		20	6											ЕОМ / EC				
61	Спеціалізовані мікроконтролерні системи / Specialized Microcontroller Systems		6		3,5	105	50	24	0	20	6	55																				24		20	6											АПІОТ/AD				
62	Локальні та безпроводні мережі / Local Area and Wireless Networks		6		3,5	105	106	52	0	40	14	-1																				24		20	6											ЕОМ / EC				
63	Тестування програмного забезпечення / Software Testing		7		4	120	56	28	0	20	8	64																								28		20	8								ЕОМ / EC			
64	Децентралізовані системи / Decentralized systems		7		4	120	56	28	0	20	8	64																								28		20	8								ЕОМ / EC			
65	Мобільні системи / Mobile Systems		7		4	120	56	28	0	20	8	64																								28		20	8								АПІОТ/AD			
66	Мобільні сенсорні мережі / Mobile Sensor Networks		7		4	120	56	28	0	20	8	64																								28		20	8									ЕОМ / EC		
67	Адміністрування хмарних сервісів / Cloud Services Administration		7		4	120	56	28	0	20	8	64																								28		20	8									ЕОМ / EC		
68	Інтелектуальна робототехніка / Intelligent Robotics		7		4	120	56	28	0	20	8	64																								28		20	8									ЕОМ / EC		
69	Cloud технології та Cloud програмування / Cloud Technology and Cloud Programming		7		4	120	56	28	0	20	8	64																								28		20	8									АПІОТ/AD		
70	Безпека програмного забезпечення / Software Security		7		4	120	56	28	0	20	8	64																								28		20	8									ЕОМ / EC		
71	Вбудовані системи / Embedded Systems		7		4	120	56	28	0	20	8	64																								28		20	8									ЕОМ / EC		
72	Програмно-апаратні технології в IoT / Hardware and Software Technologies in IoT		7		4	120	56	28	0	20	8	64																								28		20	8									АПІОТ/AD		
73	Управління IT-проектами / IT Project Management		7		4,5	135	64	32	0	24	8	71																								32		24	8									ЕОМ / EC		
74	Високопродуктивна обробка мультимедійних даних / High-Performance Multimedia Data Processing		7		4,5	135	64	32	0	24	8	71																								32		24	8									ЕОМ / EC		
75	Програмні платформи реального часу / Real-time systems software platforms		7		4,5	135	64	32	0	24	8	71																								32		24	8									АПІОТ/AD		
76	Комп'ютерний зір / Computer vision		7		4,5	135	64	32	0	24	8	71																								32		24	8									ЕОМ / EC		
77	Розробка веб-сервісів / Web Services Development		8		4	120	56	28	0	20	8	64																														28		20	8					ЕОМ / EC
78	Промислові мережі і протоколи / Industrial Networks and Protocols		8		4	120	56	28	0	20	8	64																														28		20	8					ЕОМ / EC
79	Безпроводові технології зв'язку / Wireless Communication Technologies		8		4	120	56	28	0	20	8	64																														28		20	8					АПІОТ/AD
80	Інтеграція систем / System Integration		8		4	120	56	28	0	20	8	64																														28		20	8					ЕОМ / EC
81	Інтернет речей / Internet of Things		8		4	120	56	28	0	20	8	64																														28		20	8					ЕОМ / EC
82	Вбудовані системи на платформі SoC / SoC Platform-Based Embedded Systems		8		4	120	56	28	0	20	8	64																														28		20	8					АПІОТ/AD
83	Розгортання програмного забезпечення / Software Deployment		8		4	120	56	28	0	20	8	64																														28		20	8					ЕОМ / EC
84	Хмарні технології / Cloud Technology		8		4	120	56	28	0	20	8	64																														28		20	8					ЕОМ / EC
85	Спеціалізовані алгоритми і архітектури / Specialized Algorithms and		8		4	120	56	28	0	20	8	64																														28		20	8					АПІОТ/AD

