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» ____08__2026 року / year № 11

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED BY
Ректор ХНУРЕ / Rector of NURE
_____ Ігор РУБАН / Igor RUBAN
«_31_» _____08___ 2026_ року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийом 2026 року / Admission of 2026

Другий (магістерський) рівень вищої освіти **Second (Master) level of higher education**

Галузь знань **G Інженерія, виробництво та будівництво**
Field of Knowledge **G Engineering, manufacturing and construction**

Спеціальність **G6 Інформаційно-вимірювальні технології**
Specialty **G6 Information and measurement technology**

Освітньо-професійна програма **«Забезпечення якості»**
Educational and professional program **«Quality Assurance»**

Кваліфікація / Qualification
Зі стандарту вищої освіти за спеціальністю /
According to the standard of higher education
in the specialty

Тривалість освітньої програми /
Duration of the educational programme
1 рік 4 місяці
1 years 4 months

Вступ на базі: / Access based on:
Освітнього ступіню бакалавра (6 рівень НРК)
або вищого рівня.
Bachelor's degree (NQF level 6) or higher level.

Форма здобуття освіти - денна
Form of educational is full-time

Графік освітнього процесу / Schedule of the educational process

Рік навчання / year of study	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																		::	::	::	=	=	=																			::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																					

Теоретичне навчання / Theoretical study

Екзаменаційна сесія / Examination period

Канікули / Holiday

Професійна практика Professional practice

Кваліфікаційна робота / Qualification work

	::	=	П	КР

№	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)	Усього годин / Total number of hours	Вид та обсяг навчальних занять / Type and volume of training sessions					Обсяг СР (годин) / Volume of independent work (hours)	Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components																Кафедра / Department
													Обсяг навчальних занять (годин) за роками навчання та семестрами / Volume of training sessions (hours) by years of study and semesters																		
													1 рік навчання / 1st year of study								2 рік навчання / 2nd year of study								
													1				2				3				4				
													Кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)																		
													17				17				17								
		Екзамен / Exam	Залік / Pass			Усього годин / Total number of hours	Лекції / Lection	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations			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
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ / GENERAL AND SPECIAL (PROFESSIONAL) TRAINING CYCLE																													
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові) / Humanities and socio-economic disciplines (optional**)**																												
1*	Українське фахове мовлення / Professional Ukrainian Language		1		3	90	36		30		6			30		6												Укр. / Ukr.
	УСЬОГО / TOTAL				**3**	**90**																							
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові) / Humanities and socio-economic disciplines (optional)																												
2	Дисципліна з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Discipline from the general catalog of optional educational disciplines				3	90																							
	УСЬОГО / TOTAL				**3**	**90**																							
3	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)		1											17				17										ФВС / PES
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (required)																												
4	Методологія наукових досліджень, організація науки та авторське право		1		3	90	33	18	12		3	57	18	12		3												ФОЕТ / PFEE
5	Державні еталони України / State Etalons of Ukraine	1			5	150	55	30	20		5	95	30	20		5												ІВТ / IMT
6	Інформаційно-вимірювальні системи і комплекси / Information and Measuring Systems and Complexes	1			5	150	55	30	16	4	5	95	30	16	4	5												ІВТ / IMT
	Курсова робота з дисципліни "Інформаційно-вимірювальні системи і комплекси" / Term Paper in Information and Measuring Systems and Complexes			1КР	1	30	3				3	27	28			3												ІВТ / IMT

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
7	Оцінювання точності випробувань / Evaluation of test accuracy	2			5	150	55	30	20		5	95					30	20		5									IBT / IMT
8	Нормативне забезпечення інформаційно-вимірювальних технологій / Regulatory Support for Information and Measurement Technology	1			5	150	55	30	20		5	95	30	20		5													IBT / IMT
9	Проектування інтелектуальних інформаційно-вимірювальних систем та IoT / Design of Intelligent Information and Measurement Systems and IoT	2			5	150	55	30	12	8	5	95					30	12	8	5									ФОЕТ / PFEE
	УСЬОГО / TOTAL	**5**	**1**	**1**	**29**	**870**	**311**	**168**	**100**	**12**	**31**	**559**	**136**	**68**	**4**	**21**	**60**	**32**	**8**	**10**									
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)	**5**	**2**	**1**	**32**	**960**	**311**	**168**	**100**	**12**	**31**	**559**	**136**	**68**	**4**	**21**	**60**	**32**	**8**	**10**									
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ / CYCLE OF PROFESSIONAL TRAINING																												
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (обов'язкові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (required)																												
10	Оцінка відповідності продукції / Conformity Assesment of Products	1			4	120	44	24	16		4	76	24	16		4													IBT / IMT
11	Кваліметрія / Qualimetry		1		4	120	44	24	16		4	76	24	16		4													IBT / IMT
12	Професійна практика / Professional practice		3		15	450	60				60	390												60					IBT / IMT
13	Кваліфікаційна робота / Qualification work	3			15	450	27				27	423												27					IBT / IMT
	УСЬОГО / TOTAL	**2**	**2**		**38**	**1140**	**175**	**48**	**32**	**0**	**95**	**965**	**48**	**32**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**87**					
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional**)**																												
14	Тестування та оцінювання якості програмних засобів / Testing and Evaluation of Software Quality	2			6	180	66	36	4	20	6	114					36	4	20	6									IBT / IMT
15	Забезпечення якості програмних продуктів / Software Quality Assurance	2			6	180	66	36	4	20	6	114					36	4	20	6									IBT / IMT
16	Сучасні інструменти управління якістю / Modern Tools of Quality Management		1		3	90	39	18	18		3	51	18	18		3													IBT / IMT
17	Оцінка відповідності в галузях промисловості / Conformity Assessment in Industries		1		3	90	39	18	18		3	51	18	18		3													IBT / IMT
18	Процесний менеджмент / Process Management		2		3	90	39	18	18		3	51					18	18		3									IBT / IMT
19	Проектний менеджмент / Project Management		2		3	90	39	18	18		3	51					18	18		3									IBT / IMT

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
20	Ризик-менеджмент / Risk Management		2		4	120	28	24			4	92					24	24		4									IBT / IMT
21	Методологія шість сігма / Six Sigma Methodology		2		4	120	28	24			4	92					24	24		4									IBT / IMT
22	Контроль та випробування продукції / Control and Testa of Products		2		4	120	52	24	24		4	68					24	24		4									IBT / IMT
23	Організація діяльності органів з оцінки відповідності / Management of Conformity Assesment Bodies		2		4	120	52	24	24		4	68					24	24		4									IBT / IMT
24	Дисципліни з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Disciplines from the general catalog of optional educational disciplines																												
	УСЬОГО / TOTAL	**1**	**4**		**20**	**600**	**240**	**120**	**64**	**16**	**40**	**360**	**18**	**10**	**2**	**6**	**12**	**6**	**2**	**4**									IBT / IMT
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)	**3**	**5**		**58**	**1740**	**336**	**168**	**80**	**32**	**56**	**1404**	**66**	**26**	**18**	**22**	**12**	**6**	**2**	**4**									IBT / IMT
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)	**7**	**2**	**1**	**67**	**2010**	**444**	**222**	**120**	**28**	**74**	**1566**	**162**	**88**	**20**	**54**	**60**	**32**	**8**	**20**									IBT / IMT
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												**27**				**10**				**30**								
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)	**1**	**4**		**23**	**690**	**276**	**138**	**76**	**16**	**46**	**414**	**18**	**10**	**2**	**6**	**120**	**66**	**14**	**40**									
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												**3**				**20**				**0**								
	УСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION	**8**	**6**		**90**	**2700**	**720**	**360**	**196**	**44**	**120**	**1980**	**180**	**98**	**22**	**60**	**180**	**98**	**22**	**60**									
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												**30**				**30**				**30**								
Кількість годин у семестрі / Number of hours per semester													**360**				**360**				**0**								
Кількість годин на тиждень / Number of hours per week													**21,18**				**21,18**				**0,00**								
Кількість іспитів / Number of exams													**4**				**3**				**1**								
Кількість заліків / Number of pass													**3**				**4**				**1**								
Кількість курсових робіт (проєктів) / Number of course works (projects)													**1**																

* Для іноземних здобувачів вищої освіти / For foreign applicants of higher education
Перелік вибіркових компонентів, що запропоновано кафедрою, може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету - у разі вибору

** здобувачами вищої освіти / The list of optional components is proposed by the Department can be supplemented in the working study plan from the general catalog of optional disciplines of the University - in the case of a choice by applicants of higher education

ПОГОДЖЕНО / AGREED

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

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

Декан факультету КБ / Dean of the Faculty CS — Аркадій СНІГУРОВ / Arkadii Snyhurov

Завідувач кафедри ІВІ / Head of the Department IMI — Ігор ЗАХАРОВ / Igor ZAKHAROV

Керівник проєктної групи за спеціальністю G6
Head of the Project group specialty G6 — Наталя ШТЕФАН / Natalia SHTEFAN

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми «Забезпечення якості»
за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології для другого (магістерського) рівня вищої освіти
The curriculum is developed on the basis of the educational and professional program «Quality Assurance» by specialty G6 Information and measurement technologies for the second (master) level of higher education

Погоджено на Вченій раді факультету КБ. Протокол від 19.01.2026 № 1
Agreed by the Academic Council of the Faculty CS. Protocol of 19.01.2026 № 1
Зі змінами
Погоджено на Вченій раді факультету КБ. Протокол від 28.08.2026 № 4
Agreed by the Academic Council of the Faculty CS. Protocol of 28. 08. 2026 № 4