

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 » 01 20 24 року / year № 2

ЗАТВЕРДЖУЮ / I APPROVED

В.о. ректора ХНУРЕ / Acting rector of KNURE

Ігор РУБАН / Ihor RUBAN

« 31 » 01 20 24 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийм 2024 року / Admission of 2024

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

Кваліфікація Магістр

з інформаційно-вимірювальних технологій /

Галузь знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Qualification Master of information and

Field of Knowledge 17 Electronics, automation and electronic communications

measurement technologies

Спеціальність 175 Інформаційно-вимірювальні технології

Тривалість освітньої програми /

Duration of the educational programme

Specialty 175 Information and measurement technologies

1 рік 4 місяці

Освітньо-професійна програма «Забезпечення якості»

1 years 4 months

Educational and professional program «Quality Assurance»

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 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				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::		
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																										

Теоретичне навчання / Theoretical study

Т

Екзаменаційна сесія / Examination period

::

Канікули / Holiday

=

Професійна практика / Professional practice

П

Кваліфікаційна робота / Qualification work

КР

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	
6	Теорія оцінювання якості вимірювань / Theory of Measurement Quality Assessment	2			5	150	60	30	20		10	90					30	20		10					IBT / IMT
7	Нормативне забезпечення інформаційно-вимірювальних технологій / Regulatory Support for Information and Measurement Technology	1			5	150	60	30	20		10	90	30	20		10									IBT / IMT
8	Проектування засобів вимірювань та інформаційно-вимірювальних систем / Design of Measuring Instruments and Information and Measurement Systems	2			5	150	60	30	12	8	10	90					30	12	8	10					IBT / IMT
	ВСЬОГО / TOTAL	5	1	1	29	870	348	174	104	12	58	522	114	72	4	38	60	32	8	20					
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)	5	2	1	32	960	384	192	116	12	64	576	114	72	4	38	78	44	8	26					
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ / CYCLE OF PROFESSIONAL TRAINING																									
8	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (обов'язкові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (required)																								
9	Оцінка відповідності продукції / Conformity Assessment of Products	1			4	120	48	24	16		8	72	24	8	8	8									IBT / IMT
10	Кваліметрія / Qualimetry		1		4	120	48	24	16		8	72	24	8	8	8									IBT / IMT
12	Професійна практика / Professional practice		3		15	450						450													IBT / IMT
13	Кваліфікаційна робота / Qualification work	3			15	450						450													IBT / IMT
	ВСЬОГО / TOTAL	2	2		38	1140	96	48	16	16	16	1044	48	16	16	16									
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	72	36	4	20	12	108					36	4	20	12					IBT / IMT
15	Забезпечення якості програмних продуктів / Software Quality Assurance	2			6	180	72	36	4	20	12	108					36	4	20	12					IBT / IMT
16	Сучасні інструменти управління якістю / Modern Tools of Quality Management		1		3	90	36	18	18		6	54	18	18		6									IBT / IMT
17	Оцінка відповідності в галузях промисловості / Conformity Assessment in Industries		1		3	90	36	18	18		6	54	18	18		6									IBT / IMT
18	Процесний менеджмент / Process Management		2		3	90	36	18	18		6	54					18	18		6					IBT / IMT
19	Проектний менеджмент / Project Management		2		3	90	36	18	18		6	54					18	18		6					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	
20	Ризик-менеджмент / Risk Management		2		4	120	48	24			8	72					24	24		8					IBT / IMT
21	Методологія шість сигма / Six Sigma Methodology		2		4	120	48	24			8	72					24	24		8					IBT / IMT
22	Контроль та випробування продукції / Control and Test of Products		2		4	120	48	24	24		8	72					24	24		8					IBT / IMT
23	Організація діяльності органів з оцінки відповідності / Management of Conformity Assessment Bodies		2		4	120	48	24	24		8	72					24	24		8					IBT / IMT
	ВСЬОГО / 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		
	ВСЬОГО 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		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													360			360			0						
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ 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 проєктів і робіт / Number of course projects and works													1												

* Для іноземних здобувачів вищої освіти / For foreign applicants of higher education

** Перелік вибіркових компонентів запропоновано кафедрою і 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 and 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



Ігор РУБАН
Igor RUBAN

Керівник ОМЦ / Head of the EMC



Ігор МАГДАЛІНА
Ihor MAHDALINA
Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA
Аркадій СНІГУРОВ
Arkadii Snyhurov
Ігор ЗАХАРОВ
Igor ZAKHAROV

Начальник НВ / Head of the ED



Декан факультету ІК / Dean of the Faculty ІК



Завідувач кафедри ІБТ / Head of the Department ІМТ



Керівник проєктної групи
за спеціальністю 175
Head of the Project group
specialty 175



Наталія ШТЕФАН

Natalia SHTEFAN

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Забезпечення якості» за спеціальністю 175 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 175 Information and measurement technologies for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК. Протокол від 12.01.2024 № 1
Agreed by the Academic Council of the Faculty ІК. Protocol of 12.01.2024 № 1