

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 «30»_січня_2025_року / year № 1

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED

В.о. ректора ХНУРЕ / Acting Rector of KNURE

Ігор РУБАН / Igor RUBAN

«30»_01_2025_року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийом 2025 року / Admission of 2025

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Second (Master) level of higher education

Галузь знань

G Інженерія, виробництво та будівництво

Field of Study

G Engineering, Manufacturing, and Construction

Спеціальність

G20 Видавництво та поліграфія

Programme Subject Area

G20 Publishing and Printing

Освітньо-професійна програма

«Технології електронних мультимедійних видань»

Educational-Professional Program

«Electronic Multimedia Technology»

Кваліфікація / Qualification

Магістр видавництва та поліграфії /

Master of Publishing and Printing

Тривалість освітньої програми /

Official duration of programme

1 рік 4 місяці

1 year 4 months

Вступ на базі: / Access based on:

Освітнього ступіня 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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1																		::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::

Теоретичне
навчання /
Theoretical
study

Екзаменаційна
сесія /
Examination
period

Канікули /
Holiday

Професійна
практика
Professional
Training

Науково-педагогічна
практика /
Scientific and Pedagogical
Training

Кваліфікаційна робота /
Master's Thesis

□

□

□

□

□

□

N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проєктування / Course Project	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЕКТС (1 кредит=30 годин) / The amount of the educational component in ECTS credits (1 credit = 30 hours)	Всього годин / Number of hours	Вид та обсяг навчальних занять / Type and volume of training sessions					Обсяг СРС (годин) / Volume of independent work (hours)	Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components												Кафедра / Department	
		Екзамен / Exam	Залік / Pass				Обсяг навчальних занять (годин) по курсах і семестрах / Volume of training sessions (hours) by courses and semesters																			
							1 курс / 1 year								2 курс / 2 year											
							1				2				3											
							кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)																			
							17				17				17											
							лк / лек	пз / рс	лб / lw	конс/cons	лк / лек		пз / рс	лб / lw	конс/cons	лк / лек	пз / рс	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		
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	0	6			30		6											Укр./Ukr.
	ВСЬОГО / TOTAL / TOTAL			3	90																					
	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)	1																								ФБС / PES
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by Programme Subject Area (required)																									
2	Основи наукових досліджень та організація науки / Basics of Scientific Research and Organization of Science	1		4	120	48	24	16	0	8	72	24	16		8											MCT / MST
3	Математична статистика і опрацювання даних / Mathematical Statistics and Data Processing	1		5	150	60	30	0	20	10	90	30		20	10											MCT / MST
4	Системний аналіз та підтримка прийняття рішень / System Analysis and Decision Support	1		5	150	60	30	0	20	10	90	30		20	10											MCT / MST
5	Моделювання технічних систем / Modelling of Technical Systems	1		4	120	52	24	0	20	8	68	24		20	8											MCT / MST
6	Курсовий проєкт з дисципліни «Моделювання технічних систем» / Term Project in Technical Systems Modelling		КП 1	1	30	2	0	0	0	2	28			2												MCT / MST
7	Економічне обґрунтування проєктів / Economic Feasibility of Projects	2		3	90	36	18	12	0	6	54					18	12		6							EK / ECTS
	ВСЬОГО / TOTAL	3	2	1	22	660	258	126	28	60	44	402	108	16	60	38	18	12	0	6						
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)	3	3	1	25	750	294	144	40	60	50	456	108	16	60	38	36	24	0	12	0	0	0	0	0	
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ / CYCLE OF PROFESSIONAL TRAINING																										

	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Технології електронних мультимедійних видань» (обов'язкові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program «Electronic Multimedia Technology» (required)																								
8	Web-аналітика та пошукова оптимізація / Web Analytics and Search Engine Optimization	1			4	120	48	24	0	16	8	72	24			16	8								MCT / MST
9	Проектування та розробка Web-систем / Web Systems Design and Development	2			4	120	52	24	0	20	8	68				24			20	8					MCT / MST
10	Курсовий проект з дисципліни «Проектування та розробка Web-систем» / Term Project in Web Systems Design and Development			КП 2	1	30	2	0	0	0	2	28							2						MCT / MST
11	UI/UX мультимедійних продуктів / UI/UX of Multimedia Products		1		3	90	36	18	0	12	6	54	18			12	6								MCT / MST
12	Бази даних в мультимедійних системах / Databases in Multimedia Systems		1		3	90	36	18	0	12	6	54	18			12	6								MCT / MST
13	Науково-педагогічна практика / Scientific and Pedagogical Training		3		7	210						210													
14	Професійна практика / Professional Training		3		8	240						240													
15	Кваліфікаційна робота / Master's Thesis	3			15	450						450													
	ВСЬОГО / TOTAL	3	4	1	45	1350	174	84	0	60	30	1176	60	0	40	20	24	0	20	10					
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Технології електронних мультимедійних видань» (вибіркові**) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program «Electronic Multimedia Technology»(optional**)																								
16	Проектування та розробка мобільних додатків / Design and Development of Mobile Applications	2			4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8					MCT / MST
17	Технології розробки мультимедійних інформаційних продуктів / Technologies of Multimedia Development	2			4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8					MCT / MST
18	Оцінка якості поліграфічної продукції / Print Products Quality Assessment	2			4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8					MCT / MST
19	Тестування та забезпечення якості мобільних додатків / Testing and Quality Assurance of Mobile Applications	2			4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8					MCT / MST
20	Управління проектами / Project Management	2			4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8					MCT / MST
21	Новітні технології та матеріали / New Technologies and Materials	2			4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8					MCT / MST
22	Анімація в мобільних додатках / Animation in Mobile Applications		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8					MCT / MST
23	Проектування та розробка інтерфейсів інтерактивних видань / Design and Development of Interactive Publications Interface		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8					MCT / MST
24	Геометричне моделювання в мультимедійних виданнях / Geometric Modelling in Multimedia Publications		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8					MCT / MST

25	Технології Медіаінженерії / Mediaengineering Technology		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8					MCT / MST
26	Internet-маркетинг / Internet Marketing		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8					MCT / MST
27	Просування мобільних додатків / Marketing of Mobile Applications		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8					MCT / MST
	ВСЬОГО / TOTAL	3	2		20	600	240	120	0	80	40	360	0	0	0	0	120	0	80	40					
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)	6	6	1	65	1950	414	204	0	140	70	1536	60	0	40	20	144	0	100	50					
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)	6	6	2	67	2010	432	210	28	120	74	1578	168	16	100	58	42	12	20	16					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												29				8				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)	3	3	0	23	690	276	138	12	80	46	414	0	0	0	0	138	12	80	46					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												0				23				0				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION	9	9	2	90	2700	708	348	40	200	120	1992	168	16	100	58	180	24	100	62					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												29				31				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													342				366				0				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													20,12				21,53				0,00				
Кількість іспитів / Number of exams													3				5				1				
Кількість заліків / Number of pass													5				3				2				
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term projects and works													1				1								

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

** Перелік вибірових компонентів запропоновано кафедрою і може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибірових 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

Начальник НВ / Head of the ED

Декан факультету КН / Dean of the Faculty SC

Завідувач кафедри MCT / Head of the Department MSI

Igor РУБАН
Igor RUBAN
Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA
Андрій ЄРОХІН
Andriy YEROKHIN
Жанна ДЕИНЕКО
Zhanna DEINEKO

Керівник проєктної групи
за спеціальністю G20 Видавництво та поліграфія
Head of the Project group
Programme Subject Area G20 Publishing and Printing

Володимир ТКАЧЕНКО

Volodymyr TKACHENKO

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Технології електронних мультимедійних видань»
за спеціальністю G20 Видавництво та поліграфія
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program
«Electronic Multimedia Technology»
by Programme Subject Area G20 Publishing and Printing
for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету КН. Протокол від 24 грудня 2024 №4
Agreed by the Academic Council of the Faculty CS. Protocol of 24 Dec 2024 No4