

IIIp

№	Освітній компонент / Educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проєкування / 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)	Всього годин / 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			
		Екзамен / Exam	Залик / Pass				Всього годин / Total number of hours	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations		1 курс / 1st year								2 курс / 2nd year								3 курс / 3rd year								4 курс / 4th year											
													1				2				3				4				5				6				7				8							
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)																																			
													15				17																															
													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
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			
ОСВІТНЯ СКЛАДОВА / EDUCATIONAL COMPONENT																																																
ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ / GENERAL TRAINING CYCLE																																																
Загальнонаукові (філософські) дисципліни (обов'язкові) / General Scientific (Philosophical) Disciplines (Required)																																																
1	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення / Philosophy and Methodology of Modern Science, Issues of Critical Thinking Formation		1		3	90	42	18	18		6	48	18	18		6																															Філ	
2	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності / Psychological and Pedagogical Basics of Scientific and Pedagogical Activity		2		2	60	28	12	12		4	32			12	12		4																													Філ	
ВСЬОГО			2		5	150	70	30	30	0	10	80	18	18	0	6	12	12	0	4																												
Дисципліни, що формують універсальні навички дослідника (обов'язкові)/ Disciplines forming versatile research skills (obligatory)																																																
3	Методи багатокритеріальної оптимізації складних систем / Methods of multi-criteria optimization of complex systems		1		2	60	28	12	12		4	32	12	12		4																																ІМІ
4	Методологія наукових досліджень / Research Methodology		1		3	90	42	18	18		6	48	18	18		6																																ІКІ
5	Особливості сучасної наукової комунікації / Features of Contemporary Scientific Communication		2		2	60	28	12	12		4	32			12	12		4																														Укр
УСЬОГО / TOTAL			2		7	210	98	42	42	0	14	112	30	30	0	10	12	12	0	4																												
Дисципліни, що формують мовні компетентності (обов'язкові)																																																
6	Іноземна мова як мова наукової комунікації / Foreign Language as a Language of Scientific Communication		1,2		6	180	84		72		12	96		36		6		36		6																											ІМ	
УСЬОГО / TOTAL			2		6	180	84	0	72	0	12	96	0	36	0	6	0	36	0	6																												
РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки)			6		18	540	252	72	144	0	36	288	48	84	0	22	24	60	0	14																												
ДИСЦИПЛІНИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ / MAJORS																																																
Дисципліни зі спеціальності (обов'язкові) / Majors (obligatory)																																																
7	Прикладні аспекти математичного моделювання систем електронних комунікацій та радіотехніки / Applied aspects of mathematical modeling of electronic communications and radio engineering systems		1		4	120	56	24	24		8	64	24	24		8																															ІКІ	
8	Педагогічна практика / Pedagogical Training		6		2	60						60																																		ІКІ/ ІМІ/ КРІСТЗІ/ РТІКС/ МІРЕС		
УСЬОГО / TOTAL			1		6	180	56	24	24	0	8	124	24	24	0	8																																

[illegible]

НАУКОВА СКЛАДОВА / SCIENTIFIC COMPONENT																																			
Наукові дослідження / Research				148	4440																														
Робота над дисертацією / Writing a PhD Thesis				60	1800																														
УСЬОГО (наукова складова) / TOTAL (Scientific Component)				208	6240																														
УСЬОГО ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ / TOTAL PHD TRAINING				240	7200																														
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS												210						210																	
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK												14,00						12,35																	
Кількість екзаменів / Number of Exams																																			
Кількість заліків / Number of Passes												5						5																	
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of Course Projects and Papers																																			

* Перелік вибіркових компонентів формується з дисциплін, запропонованих у навчальному плані та в загальному каталозі вибіркових навчальних дисциплін Університету, що відображається у робочому навчальному плані після вибору здобувачами вищої освіти/ A list of optional components is formed from the disciplines given in the curriculum and in a general catalogue of optional disciplines of the University added to the curriculum after having been chosen by PhD students.

ПОГОДЖЕНО

ПОГОДЖЕНО / AGREED

Перший проректор / First Vice Rector



Ігор РУБАН

Igor RUBAN

Начальник НВ / Head of the ED



Аліна МІХНОВА

Alina MIKHNOVA

Завідувач ВАД / Head of the Department of PG



Валентина КИРІЙ

Valentyna KYRII

Гарант освітньої програми

Guarantor of the Educational Programme



О.В.Лемешко

Декан факультету ІК / Dean of the Faculty IC



А.В.Снігуров

Декан факультету ІШРТЗІ / Dean of the Faculty IRTIS



Д.Ю. Горелов

Завідувач кафедри ІКІ / Head of the Department ICE



О.В. Лемешко

Завідувач кафедри ІМІ / Head of the Department INE



В.М. Безрук

Завідувач кафедри КРІСТЗІ / Head of the Department CRETISS



Д.С. Гавва

Зав. кафедри МІРЕС / Head of the Department CRETISS



В.М. Карташов

Зав. кафедри РТІКС / Head of the Department RTICS



О.В. Чала

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми

«Телекомунікації та радіотехніка»

за спеціальністю G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the educational and professional program

«Telecommunications and Radio Engineering»

by specialty G5 Electronics, Electronic Communications, Instrument Engineering and Radio Engineering for the third (Educational-Scientific) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ протокол від 23.01.2025 № 1

Agreed by the Academic Council of the Faculty IRTIS. Protocol of 23.01.2025 No 1 зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 28.03.2025 № 2

Agreed by the Academic Council of the Faculty IC Protocol of 28.03.2025 No 2