

N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		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)	Всього годин / Number of hours	Вид та обсяг навчальних занять / Type and volume of training sessions					Обсяг ЄКТС (годин) / Volume of independent work (hours)	Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components												Кафедра / Department	
		Екзамен / Exam	Залік / Pass				Всього 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 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 / lec	пз / pr	лб / lw	конс/cons	лк / lec	пз / pr	лб / lw	конс/cons	лк / lec	пз / pr	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 (обов'язкові) / Humanities and socio-economic disciplines (required)																									
1*	Українське фахове мовлення / Professional Ukrainian Language		2		3	90	36		30		6			30		6										Укр./Ukr.
	ВСЬОГО / TOTAL				3	90																				
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)		1																							ФВС / PES
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**) / Humanities and socio-economic disciplines (optional**)																									
3	Вибіркова дисципліна		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						
	ВСЬОГО / TOTAL				3	90	36	18	12	0	6	54	0	0	0	0	18	12	0	6	0	0	0	0	0	0
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (required)																									
4	Академічна доброчесність / Academic Integrity	1			3	90	36	14	4	12	6	54	14	4	12	6										ІКІ / ICE
5	Методи наукових досліджень/ Research Methods	1			4	120	48	20	4	16	8	72	20	4	16	8										ІКІ / ICE
6	Методи оптимізації та прийняття рішень / Optimization and Decision-Making Methods	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8										ІМІ / INE
7	Проектування комплексних систем / Complex System Design	1			4	120	48	20	0	20	8	72	20	0	20	8										ІМІ / INE
8	Інтеграція передових технологій / Advanced technologies integration	2			4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8						ІКІ / ICE
9	Новітні засоби моделювання та симуляції систем / Advanced System Modeling and Simulation	2			4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8						ІМІ / INE
10	Сучасні мультимедійні технології / Multimedia advanced technologies	2			4	120	48	20	4	16	8	72					20	4	16	8						ІМІ / INE
	ВСЬОГО / TOTAL				27	810	324	134	28	108	54	486	74	16	60	30	60	12	48	24	0	0	0	0	0	0
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)				30	900	324	134	28	108	54	486	74	16	60	30	60	12	48	24	0	0	0	0	0	0

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 ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ / CYCLE OF PROFESSIONAL TRAINING																									
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою "Інформаційно-мережна інженерія" (обов'язкові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program «Information and Network Engineering» (required)																								
11	Глобальна інформаційна інфраструктура / Global Information Infrastructure	1			4	120	48	20		20	8	72	20		20	8									IMI / INE
12	Проектування комплексних систем. Курсова робота / Complex System Design. Course work			1 KP	1	30	2	0	0	0	2	28			2										IMI / INE
13	Конвергентні сервісні платформи мереж наступного покоління / Convergence Service Platforms of Next Generation Networks	2			4	120	48	18	6	16	8	72					18	6	16	8					IMI / INE
14	Конвергентні сервісні платформи мереж наступного покоління. Курсова робота / Convergence Service Platforms of Next Generation Networks. Course work			2 KP	1	30	2	0	0	0	2	28								2					IMI / INE
15	Передатестатійна практика / Pre-Diploma Training		3		12	360						360													IMI / INE
16	Кваліфікаційна робота / Qualification work	3			18	540						540													IMI / INE
	ВСЬОГО / TOTAL				40	1200	100	38	6	36	20	1100	20	0	20	10	18	6	16	10	0	0	0	0	
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою "Інформаційно-мережна інженерія" (вибіркові**) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program «Information and Network Engineering» (optional**)																								
17	Інформаційні технології в електронній комерції. Ч.1 / Information Technologies in Electronic Commerce. Part 1		1		4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8									IMI / INE
18	Безпека транзакцій у відкритих системах / Security of Transactions in Open Systems		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6									IMI / INE
19	Інформаційна безпека інноваційної діяльності / Information Security of Innovation Activity		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6									IMI / INE
20	Бізнес-процеси в інфокомунікаціях / Business Processes in Infocommunications		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6					IMI / INE
21	Інформаційні технології в електронній комерції. Ч.2 / Information Technologies in Electronic Commerce. Part 2		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6					IMI / INE
22	Планування мереж мобільного зв'язку / Mobile Network Planning		2		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8					IMI / INE

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	
23	Операції в хмарі AWS / AWS Cloud Operations		1		4	120	48	20	0	20	8	72	20		20	8									IMI / INE
24	Програмування мережних послуг / Network Services Programming		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6									IMI / INE
25	Адміністрування інформаційних систем / Administration of Information Systems		1		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6									IMI / INE
26	Internet of Things		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6					IMI / INE
27	Корпоративні інформаційні системи / Corporate Information Systems		2		3	90	36	14	0	16	6	54					14		16	6					IMI / INE
28	Практики та інструменти DevOps / DevOps Practices and Tools		2		4	120	48	20	0	20	8	72					20		20	8					IMI / INE
	ВСЬОГО / TOTAL				20	600	240	96	0	104	40	360	48	0	52	20	48	0	52	20	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				60	1800	340	134	6	140	60	1460	68	0	72	30	66	6	68	30	0	0	0	0	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				67	2010	424	172	34	144	74	1586	94	16	80	40	78	18	64	34	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester													20			20			30					
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				23	690	240	96	0	104	40	360	48	0	52	20	48	0	52	20	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester													10			10			0					
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2700	664	268	34	248	114	1946	142	16	132	60	126	18	116	54	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester													30			30			30					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS														350			314			0					
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK														20.59			18.47			0.00					
Кількість іспитів / Number of exams														5			4			1					
Кількість заліків / Number of pass														4			4			1					
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course projects and works														1			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

Начальник НВ / Head of the ED

Аліна МИХОВА
Alina MIKHNOVA

Декан факультету ІК / Dean of the Faculty Infocommunication

Аркадій СНИГУРОВ
Arkadii SNIHUROV

Завідувач кафедри ІМІ / Head of the Department INE

Валерій БЕЗРУК
Valeriy BEZRUK

Гарант освітньої програми
за спеціальністю G5 Електроніка, електронні комунікації,
приладобудування та радіотехніка
Guarantor of the Educational program
Programme Subject Area G5 Electronics, electronic communications,
instrumentation and radio engineering

Дарія Чеботарьова

Dariia CHEBOTAROVA

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми
«Інформаційно-мережна інженерія»
за спеціальністю G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the educational and professional program
«Information and Network Engineering»
by speciality G5 Electronics, electronic communications, instrumentation and radio engineering
for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК . Протокол від 27.01.2025 № 1
Agreed by the Academic Council of the Faculty Infocommunications. Protocol of 27.01.2025 № 1