

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		
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by Programme Subject Area (required)																									
5	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право / Basics of Scientific Research, Organization of Science and Copyright		1		4	120	48	24	16	0	8	72	24	16		8										EOM / DEC
6	Методи вирішення складних проблем / Methods of Solving Complex Problems	1			3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6										PTIKC / RTICS
7	Системний аналіз та проектування ІС у складних предметних областях / System Analysis and Design of Information Systems in Complex Subject Areas	2			3	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6						ICT / IST
8.1	Архітектурне проектування інтегрованих інформаційних систем / Architectural Design of Integrated Information Systems	1			4	120	60	20	14	16	10	60	20	14	16	10										PTIKC / RTICS
8.2	Архітектурне проектування інтегрованих інформаційних систем / Architectural Design of Integrated Information Systems			1KP	1	30	2				2	28														PTIKC / RTICS
9	Методологія Agile створення інформаційних систем / Agile methodology for information systems design		2		5	150	60	30	0	20	10	90					30		20	10						EOM / DEC
10	Методи та моделі інтеграції інформаційних систем / Methods and models of integration of information systems	1			4	120	48	16	8	16	8	72	16	8	16	8										PTIKC / RTICS
11	Методи забезпечення якості інформаційних систем / Methods of Ensuring Quality of Information System	1			4	120	46	18	8	12	8	74	18	8	12	8										PTIKC / RTICS
	УСЬОГО / TOTAL				28	840	336	140	58	80	58	504	94	52	52	46	46	6	28	16						
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)				31	930	372	140	88	80	64	558	94	82	52	52	46	6	28	16						

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 (обов'язкові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (required)																										
12	Хмарні інтегровані інформаційні системи / Cloud Integrated Information Systems		2		3	90	36	16	6	8	6	54					16	6	8	6						ICT / IST
13	Безпека інтегрованих інформаційних систем / Security of Integrated Information Systems		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6										РТИКК / RTICS
14	Академічна доброчесність / Academic integrity		3		2	60	24	10	10	0	4	36									10	10	0	4		ІРТЗІ / RETIP
15	Професійна практика / Professional training		3		15	450						450														ICT / IST
16	Кваліфікаційна робота / Master's Thesis	3			13	390						390														ICT / IST
УСЬОГО / TOTAL					36	1080	96	42	22	16	16	984	16	6	8	6	16	6	8	6	10	10	0	4		
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові**) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional**)																										
17	Інженерія конфіденційності / Privacy Engineering		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						ICT / IST
18	Моделі життєвого циклу інтегрованих ІС / Life Cycle Models of Integrated Information Systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						ICT / IST
19	Цифрові інструменти для аналізу та проєктування інтегрованих інформаційних систем / Digital Tools for Analysis and Design of Integrated Information Systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						ICT / IST
20	Програмні засоби проєктування інтегрованих інформаційних систем / Software tools for designing integrated information systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						ICT / IST
21	Моделювання інформаційних процесів і об'єктів в інтегрованих системах / Modelling of Information Processes and Objects in Integrated Systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						ICT / IST
22	Інформаційні системи передачі даних / Information systems for data transmission		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						ICT / IST
23	Аналіз даних в інтегрованих системах / Data Analysis in Integrated Systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						ICT / IST
24	Проєктування систем великих даних / Design of Big Data Systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						ICT / IST
25	Аналіз загальних вимог Євросоюзу до захисту персональних даних / EU requirements analysis for the personal data protection		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						ICT / IST
26	Створення додатків ШІ за допомогою глибокого навчання / Building AI Applications with Deep Learning		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						ICT / IST

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	
27	Розробка та впровадження інноваційних проєктів в сфері ІТ. (Стартапи) / The innovative projects Development and implementation in IT. (Startups)		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					ICT / IST
	Дисципліни з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Disciplines from the general catalog of optional educational disciplines		2			120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					
	УСЬОГО / TOTAL				20	600	210	80	30	60	40	390	0	0	0	0	80	30	60	40	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				56	1680	306	122	52	76	56	1374	0	0	0	0	96	36	68	46	10	10	0	4	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				67	2010	468	182	110	96	80	1542	110	88	60	58	62	12	36	22	10	10	0	4	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												29				11				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				23	690	246	80	60	60	46	444	0	30	0	6	80	30	60	40					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												0				20				0				
	УСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2700	714	262	170	156	126	1986	110	118	60	64	142	42	96	62	10	10	0	4	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												29				31				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													352				342				24				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													20,71				20,12				1,60				
Кількість іспитів / Number of exams													3				1				1				
Кількість заліків / Number of pass													5				7				2				
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term 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



Андрій ЄРОХІН
Andriy YEROKHIN
Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA

Гарант освітньої програми
Guarantor of the Educational program



Олександр БІТЧЕНКО
Oleksandr BITCHENKO

Начальник НВ / Head of the ED



Олексій ЛЯШЕНКО
Oleksii LIASHENKO
Оксана ЧАЛА
Oksana CHALA

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Архітектурне проєктування інформаційних систем»
за спеціальністю F6 Інформаційні системи і технології
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Декан факультету КІПТ / Dean of the Faculty CEIT

Завідувач кафедри ICT / Head of the Department IST



The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program
«Architectural Design of Information Systems»
by Programme Subject Area F6 Information Systems and Technology
for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ . Протокол від 23.01.2025 № 1
Agreed by the Academic Council of the Faculty IRTTIC. Protocol of 23.01.2025 No 1.
зі змінами / with changes
Узгоджено на Вченій раді факультету КІПТ . Протокол від 13.03.2025 № 1
Agreed by the Academic Council of the Faculty CEIT. Protocol of 13.03.2025 No 1.