

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						PTIKC / RTICS
8	Архітектурне проектування інтегрованих інформаційних систем / Architectural Design of Integrated Information Systems	1		к.р.	5	150	60	20	14	16	10	90	20	14	16	10										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
	ВСЬОГО / TOTAL				28	840	334	140	58	80	56	506	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	370	140	88	80	62	560	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						PTIKC / RTICS
13	Безпека інтегрованих інформаційних систем / Security of Integrated Information Systems		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6										PTIKC / RTICS
14	Професійна практика / Professional training		3		15	450						450														PTIKC / RTICS
15	Кваліфікаційна робота / Master's Thesis	3			15	450						450														PTIKC / RTICS
ВСЬОГО / TOTAL					36	990	36	16	6	8	6	954	16	6	8	6	16	6	8	6						
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові**) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional**)																										
16	Інженерія конфіденційності / Privacy Engineering		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						PTIKC / RTICS
17	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						PTIKC / RTICS
18	Цифрові інструменти для аналізу та проектування 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						PTIKC / RTICS
19	Програмні засоби проектування інтегрованих інформаційних систем / Software tools for designing integrated information systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						PTIKC / RTICS
20	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						PTIKC / RTICS
21	Інформаційні системи передачі даних / Information systems for data transmission		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						PTIKC / RTICS
22	Аналіз даних в інтегрованих системах / Data Analysis in Integrated Systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						PTIKC / RTICS
23	Проектування систем великих даних / Design of Big Data Systems		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8						PTIKC / RTICS
24	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						PTIKC / RTICS
25	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						PTIKC / RTICS

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	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					РТИКС / RTICS
	ВСЬОГО / TOTAL				20	600	210	80	30	60	40	390	0	0	0	0	80	30	60	40					
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				56	1590	246	96	36	68	46	1344	0	0	0	0	96	36	68	46					
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				67	1920	406	156	94	88	68	1514	110	88	60	58	62	12	36	22					
	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							
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2610	652	236	154	148	114	1958	110	118	60	64	142	42	96	62					
	Кредитів у семестрі / Credits per semester														29			31					30		
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS												352			342			0						
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK												20,71			20,12			0,00						
	Кількість іспитів / Number of exams												3			1			1						
	Кількість заліків / Number of pass												5			7			1						
	Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term projects and works												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

Керівник ОМЦ / Head of the EMC

Начальник НВ / Head of the ED

Декан факультету ІРТЗІ /

Dean of the Faculty IRTTIC

В.о. завідувача кафедри РТИКС /

Acting Head of the Department RTICS

Ігор РУБАН

Igor RUBAN

Ігор МАГДАЛІНА

Ihor MAHDALINA

Аліна МІХНОВА

Alina MIKHNOVA

Сергій САКАЛО

Sergey SAKALO

Олександр Зарудний

Oleksandr ZARUDNYI

Гарант освітньої програми

Guarantor of the Educational program

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми

«Архітектурне проєктування інформаційних систем»

за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології

для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program

«Architectural Design of Information Systems»

by Programme Subject Area 126 Information Systems and Technology

for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ. Протокол від 16.01.2024 № 1

Agreed by the Academic Council of the Faculty IRTTIC. Protocol of 16/01/2024 No 1.