

N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проектування / 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 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		1		2		3															
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)												17				17				17										
		лк / lec	пз / pc				лб / lw	конс/cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw		конс/cons	лк / lec	пз / pc	лб / lw	конс/cons	лк / lec	пз / pc	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	Ділова іноземна мова / Business Foreign Language		1		3	90	36	0	30	0	6	54		30		6										IM/FL.						
УСЬОГО / TOTAL					3	90	36	0	30	0	6	54		30		6																
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові) / Humanities and socio-economic disciplines (optional)																																
2*	Українське фахове мовлення / Professional Ukrainian Language		1		3	90	36	0	30	0	6			30												Укр./Ukr.						
3	Дисципліна з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Discipline from the general catalog of optional educational disciplines		2		3	90	36	18	12	0	6	54					18	12		6												
УСЬОГО / TOTAL			1		3	90	36	18	12	0	6	54					18	12		6												
4	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)		1																							ФВС / PES						
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (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									ICT / IST						
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						

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	
8.1	Архітектурне проєктування інтегрованих інформаційних систем / Architectural Design of Integrated Information Systems	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									ICT / IST
8.2	Архітектурне проєктування інтегрованих інформаційних систем / Architectural Design of Integrated Information Systems			1KP	1	30	2				2	28				2									ICT / IST
9	Методологія Agile створення інформаційних систем / Agile methodology for information systems design		2		5	150	60	30		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	20	8	12	8	72	20	8	12	8									ICT / IST
11	Методи забезпечення якості інформаційних систем / Methods of Ensuring Quality of Information System	2			4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					ICT / IST
УСЬОГО / TOTAL		5	2	1	28	840	326	146	52	72	56	514	80	38	32	32	66	14	40	24					
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)					31	930	376	158	70	80	68	554	94	52	52	46	64	18	28	22					
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									ICT / IST
14	Академічна доброчесність / Academic integrity		3		2	60	24	10	10		4	36									10	10		4	KPiCT31 / CRETISS
15	Передатестаційна практика / Pre-certification practice		3		15	450						450													ICT / IST
16	Кваліфікаційна робота / Qualification work	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		4	

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 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 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					ICT / IST
20	Агентні архітектури інтегрованих інформаційних систем / Agent architectures of 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		1		4	120	42	16	6	12	8	78	16	6	12	8									ICT / IST
22	Інформаційні системи підтримки прийняття рішень / Decision support information systems		1		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	Проектування 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 ІІІ 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
27	Розробка та впровадження інноваційних проектів 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
28	Знання-орієнтовані та дано-орієнтовані архітектури ІС / Knowledge-oriented and data-oriented IS architectures		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					ICT / IST
29	Проектування інтегрованих систем ІоТ для кіберфізичних середовищ / Designing integrated IoT systems for cyber-physical environments		2		4	120	42	16	6	12	8	78					16	6	12	8					ICT / IST
УСЬОГО / TOTAL					20	600	210	80	30	60	40	390	16	6	12	8	64	24	48	32					

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
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				56	1680	306	122	52	76	56	1374	16	6	8	6	96	36	68	46	10	10		4
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				67	2010	472	182	110	96	84	1538	110	88	60	58	62	12	36	22	10	10		4
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												30				7				30			
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				23	690	246	98	42	60	46	444					98	42	60	46				
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												0				23				0			
	УСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2700	718	280	152	156	130	1982	110	88	60	58	160	54	96	68	10	10		4
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												29				31				30			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													316				378				24			
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													18,59				22,24				1,60			
Кількість іспитів / Number of exams																								
Кількість заліків / Number of pass																								
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course projects and works																	1							

Перелік вибіркових компонентів, що запропоновано кафедрою, 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 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 КІПТ / Dean of the Faculty CEIT

Завідувач кафедри ІСТ / Head of the Department IST



Андрій ЄРОХІН
Andriy YEROKHIN
Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA



Олексій ЛЯШЕНКО
Oleksii LIASHENKO
Оксана ЧАЛА
Oksana CHALA



Гарант освітньої програми
Guarantor of the Educational program



Олександр БІТЧЕНКО
Oleksandr BITCHENKO

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

The curriculum is developed on the basis of the educational and 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 КІПТ . Протокол від 13.03.26 № 1
Agreed by the Academic Council of the Faculty CEIT. Protocol of 13.03.26 No _1_