



N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проектування / Course Project	Обсяг освітнього компонента в 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 / лек	пз / рс				лб / lw	конс / cons	лк / лек	пз / рс	лб / lw		конс / cons	лк / лек	пз / рс	лб / lw	конс / cons	лк / лек	пз / рс	лб / lw		конс / cons			
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ / GENERAL AND SPECIAL (PROFESSIONAL) TRAINING CYCLE</b>																									
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові*) / Humanities and socio-economic disciplines (optional*)</b>																									
1	Інтелектуальна автоматизація для бізнес-моделей циркулярної економіки (викладання іноземною мовою) / Intelligent Automation for Circular Economy Business Models (teaching in a foreign language)	2		3	90	36	14	8	8	6	54					14	8	8	6	КІТАРБІ / CITARSE					
2	Дисципліна з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Discipline from the General Catalog of Optional Education Disciplines	2		3	90	36	18	12	0	6	54					18	12		6						
3	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)	1																		ФВС / PES					
<b>ВСЬОГО / TOTAL</b>				3	90	36	18	12	0	6	54					18	12		6						
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (required)</b>																									
4	Основи наукових досліджень, комунікацій та авторське право / Basics of Scientific Research, Communications and Intellectual Property	1		4	120	48	28	12	0	8	72	28	12		8					КІТАРБІ / CITARSE					
5	Техніко-економічне обґрунтування інженерних рішень в інтелектуальному виробництві / Feasibility of Engineering Solutions in Intelligent Manufacturing	1		3	90	36	20	10	0	6	54	20	10		6					КІТАРБІ / CITARSE					
6	Проектування кіберфізичних виробничих систем / Design of Cyber-Physical Production Systems	1		5	150	60	26	0	24	10	90	26		24	10					КІТАРБІ / CITARSE					
7.1	Безпека кіберфізичних систем і виробництв / Security of Cyber-Physical Systems and Industries	1		4	120	58	30	0	20	8	62	30		20	8					КІТАРБІ / CITARSE					
7.2	Безпека кіберфізичних систем і виробництв / Security of Cyber-Physical Systems and Industries		1КП	1	30	2	0	0	0	2	28				2					КІТАРБІ / CITARSE					
8	Сучасні автоматизовані системи управління технологічними процесами / Modern Automated Control Systems of Technological Processes	1		4	120	48	20	0	20	8	72	20		20	8					КІТАРБІ / CITARSE					
9	Технологічні експертні системи та штучний інтелект (викладання іноземною мовою) / Technological Expert Systems and Artificial Intelligence (teaching in a foreign language)	2		3	90	36	18	0	12	6	54				18		12	6		КІТАРБІ / CITARSE					
10	Технології промислового інтернету речей / Industrial Internet of Things Technology	2		4	120	48	30	10	0	8	72				30	10		8		КІТАРБІ / CITARSE					



21	Технічне регулювання та управління якістю кіберфізичних виробництв / Technical Regulation and Quality Control of Cyber-Physical Productions		2	5	150	60	30	20	0	10	90					30	20		10										KITAPBI / CITARSE	
22	Програмні засоби комп'ютерно-інтегрованих систем / Software of Computer-Integrated Systems		2	5	150	60	30	0	20	10	90					30			20	10									KITAPBI / CITARSE	
23	Сучасні технології автоматизації для забезпечення сталого розвитку / Modern Automation Technologies for Supplement of Sustainable Development		2	5	150	60	38	0	12	10	90					38			12	10									KITAPBI / CITARSE	
<b>ВСЬОГО / TOTAL</b>					20	600	240	120	0	80	40	360	0	0	0	0	120	0	80	40	0	0	0	0						
<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)</b>					58	1740	336	160	0	120	56	1404	40	0	40	16	120	0	80	40	0	0	0	0						
<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)</b>					67	2010	446	222	34	116	74	1564	174	24	104	60	48	10	12	14	0	0	0	0						
<b>Кредитів у семестрі / Credits per semester</b>													30				7			30										
<b>РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)</b>					23	690	276	138	12	80	46	414	0	0	0	0	138	12	80	46	0	0	0	0						
<b>Кредитів у семестрі / Credits per semester</b>												0				23			0											
<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION</b>					90	2700	722	360	46	196	120	1978	174	24	104	60	186	22	92	60	0	0	0	0						
<b>Кредитів у семестрі / Credits per semester</b>												30				30			30											
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS</b>												900				900			900											
<b>КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK</b>												21,3				21,2			0,0											
<b>Кількість іспитів / Number of exams</b>												3				3														
<b>Кількість заліків / Number of pass</b>												4				4			1											
<b>Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term projects and works</b>												1																		

\* Перелік вибіркового компонента запропоновано кафедрою і може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркового 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

Начальник НВ / Head of the ED  
 Аліна МІХНОВА / Alina MIKHNOVA

Декан факультету АКІТС / Dean of the Faculty ACITS  
 Олександр ФІЛІПЕНКО / Oleksandr FILIPENKO

Завідувач кафедри КІТАРБИ / Head of the Department CITARSE  
 Ігор НЕВЛЮДОВ / Igor NEVLIUDOV

Гарант освітньої програми / Guarantor of the Educational program  
 Владислав ЄВСЄЄВ / Vladyslav YEVSIEIEV

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» за спеціальністю G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка для другого (магістерського) рівня вищої освіти  
 The curriculum is developed on the basis of the educational and professional program «Computer-Integrated Technological Processes and Production» by specialty G7 Automation, Computer-Integrated Technologies and Robotics for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету АКІТС. Протокол від 23.12.2025р. № 6 зі змінами Узгоджено на Вченій раді факультету АКІТС протокол від 12.03.2026 р. № 1 Agreed by the Academic Council of the Faculty ACT. Protocol of 23.12.2025 №6 with amendment Agreed by the Academic Council of the Faculty ACITS. Protocol of 12.03.2026 №1