

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	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				Всього годин / Total number of hours						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				
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ / GENERAL AND SPECIAL (PROFESSIONAL) TRAINING CYCLE																									
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**) / Humanities and socio-economic disciplines (optional**)																									
1*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language		1		3	90	36	0	30	0	6	54		30	6					Укр/Ukr					
	ВСЬОГО / TOTAL				3	90	36	18	12	0	6	54				18	12		6						
	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)		1																	ФБС / PES					
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (required)																									
1	Основи наукових досліджень, комунікацій та авторське право / Basics of Scientific Research, Communications and		1		4	120	48	34	6	0	8	72	34	6	8					КІТАР / CITAR					
2	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					КІТАР / CITAR					
3	Проектування кіберфізичних виробничих систем / Design of Cyber-Physical Production Systems	1			5	150	60	30	0	20	10	90	30		20	10				КІТАР / CITAR					
4.1	Кібербезпека комп'ютерно-інтегрованих виробництв / Cybersecurity of Computer-Integrated Productions	1			4	120	58	30	0	20	8	62	30		20	8				КІТАР / CITAR					
4.2	Кібербезпека комп'ютерно-інтегрованих виробництв / Cybersecurity of Computer-Integrated Productions			ІКП	1	30	2	0	0	0	2	28			2					КІТАР / CITAR					
5	Сучасні автоматизовані системи управління технологічними процесами / Modern Automated Control Systems of Technological Processes	1			4	120	48	24	4	12	8	72	24	4	12	8				КІТАР / CITAR					
6	Технологічні експертні системи та штучний інтелект (викладання іноземною мовою) / Technological Expert Systems and Artificial Intelligence (teaching in a foreign	2			3	90	36	18	0	12	6	54				18		12	6	КІТАР / CITAR					
7	Технології промислового інтернету речей / Industrial Internet of Things Technology	2			4	120	48	30	10	0	8	72				30	10		8	КІТАР / CITAR					

РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				58	1740	336	172	8	100	56	1404	44	8	28	16	128	0	72	40	0	0	0	0
РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				67	2010	446	240	40	92	74	1564	192	30	80	60	48	10	12	14	0	0	0	0
Кредитів у семестрі / Credits per semester												30				7				30			
РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				23	690	276	146	12	72	46	414	0	0	0	0	146	12	72	46	0	0	0	0
Кредитів у семестрі / Credits per semester												0				23				0			
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2700	722	386	52	164	120	1978	192	30	80	60	194	22	84	60	0	0	0	0
Кредитів у семестрі / Credits per semester												30				30				30			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS												900				900				900			
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK												21,3				21,2				0,0			
Кількість іспитів / Number of exams												3				3							
Кількість заліків / Number of pass												4				4				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 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
Igor РУБАН / Igor RUBAN



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



Декан факультету АКТ / Dean of the Faculty АКТ
Олександр ФІЛІПЕНКО / Oleksandr FILIPENKO



Завідувач кафедри КІТАР / Head of the Department CITAR
Igor НЕВЛЮДОВ / Igor NEVLIUDOV



Гарант освітньої програми / Guarantor of the Educational program
Олександр ЦИМБАЛ / Oleksandr TSYMBAL



Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» за спеціальністю 174 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 174 Automation, Computer-Integrated Technologies and Robotics for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ. Протокол від 26.12.2023р. № 5 зі змінами Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол від 26.12.2024 р. № 4 Agreed by the Academic Council of the Faculty АКТ. Protocol of 26.12.2023 №5 with amendment Agreed by the Academic Council of the Faculty АКТ. Protocol of 26.12.2024 №4