



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 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				Всього годин / Total number of hours	Лекції / Lecture	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations	1 курс / 1 year				2 курс / 2 year				3 курс / 3 year				4 курс / 4 year											
												1	2	3	4	1		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4							
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)																																	
		лк / лек					пз / pc		лб / lw		конс / cons		лк / лек		пз / pc			лб / lw		конс / cons		лк / лек		пз / pc		лб / lw		конс / cons		лк / лек		пз / pc			лб / lw
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ / GENERAL AND SPECIAL (PROFESSIONAL) TRAINING CYCLE</b>																																			
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові) / Humanities and socio-economic disciplines (required)</b>																																			
1	Українське фахове мовлення / Professional Ukrainian Language		2		4	120	48	20	20	0	8	72					20	20	8																Укр/Укр
2	Іноземна мова / Foreign Language	4	1,2,3		8	240	216	0	200	0	16	24		50	4	50	4	50	4																IM / FL
1,2*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language	4	1,2,3		12	360	144	0	120	0	24	216		40	8	40	8	20	4	20	4													Укр/Укр	
3	Філософія / Philosophy	3			4	120	48	24	16	0	8	72							24	16	8													СТН / SSH	
4	Основи права / Basics of Law		1		2	60	24	10	10	0	4	36		10	10	4																		Філ./Phil.	
5	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)		2,4,6,7		0	0	0	0	0	0	0	0																					ФВС / PES		
<b>ВСЬОГО / TOTAL</b>					18	540	336	54	246	0	36	204		78		102		102		54		0		0		0		0		0					
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**) / Humanities and socio-economic disciplines (optional**)</b>																																			
6	Дисципліни з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Disciplines from the general catalog of optional educational disciplines		5		3	90	36	18	12	0	6	54																							
7	Дисципліни з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Disciplines from the general catalog of optional educational disciplines		6		3	90	36	18	12	0	6	54																							
<b>ВСЬОГО / TOTAL</b>					6	180	72	36	24	0	12	108		0		0		0		0		36		36		0		0		0					
<b>Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові) / Natural and scientific (fundamental) disciplines (required)</b>																																			
8	Вища математика / Advanced Calculus	1,2			12	360	180	80	76	0	24	180	40	38	12	40	38	12																	ВМ / HM
9	Фізика / Physics	1,2			10	300	150	72	28	30	20	150	36	14	16	10	36	14	14	10															Фізика / Physics
<b>ВСЬОГО / TOTAL</b>					22,0	660	330	152	104	30	44	330		166		164		0		0		0		0		0		0		0					
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (required)</b>																																			
10	Безпека життєдіяльності / Life Safety		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																			ОП / OS
11	Освіта сталого розвитку, антикорупція та доброчесність / Education for Sustainable Development, Anti-Corruption and Integrity		2		1	30	14	10	2	0	2	16				10	2	2																	КІТАР / CITAR
12	Економіка і бізнес / Economics and		7		3	90	42	18	18	0	6	48															18	18	6					ЕК / EC	
13	Програмування / Programming	1	2		8	240	112	52	8	36	16	128	24		12	6	28	8	24	10															КІТАР / CITAR
14	Теорія ймовірностей та математична статистика / Probability Theory and Mathematical Statistics		1		3	90	42	24	12	0	6	48	24	12	6																				КІТАР / CITAR
15	Метрологія / Metrology		2		3	90	42	20	4	12	6	48				20	4	12	6																ІВТ / IMT
16	Вступ до фаху АКІТ / Introduction to Automation and Computer-Integrated Technologies		1		2	60	28	18	6	0	4	32	18	6	4																				КІТАР / CITAR
17	Електроніка та мікропроцесорна техніка / Electronics and Microprocessor		2		4	120	56	26	6	16	8	64				26	6	16	8																КІТАР / CITAR
18	Електротехніка та електромеханіка / Electrical Engineering and		3		3	90	42	24	4	8	6	48								24	4	8	6												КІТАРБІ / CITARBE
19	Комп'ютерні системи інженерної графіки та 3D-моделювання / Computer Systems of Engineering Graphics and 3D		3		3	90	42	24	0	12	6	48				24		12	6																КІТАРБІ / CITARBE
20.1	Технічні засоби автоматизації / Automation Hardware		4	3		5	150	82	48	0	24	10	68							24	12	6	24	12	4										КІТАРБІ / CITARBE





Дисципліна обов'язкова для здобувачів вищої освіти відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 р. № 734 «Про затвердження Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських» / The discipline is required for applicants of higher education in accordance with the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine dated 21.06.2024 № 734 «On the Approval of the Procedure for Conducting Basic General Military Training for Citizens of Ukraine Pursuing Higher Education and Police Officers»																			
64	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка) / Basic General Military Training (Theoretical Training)	ЗДЗ	3	90		36	24											36	24
	<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)</b>		120	3600	1428	760	60	404	204	2172	56	0	210	224	266	210	294	168	
	<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)</b>		180	5400	2374	1054	464	532	324	3026	454	448	368	222	308	224	224	126	
	<b>Кредитів у семестрі / Credits per semester</b>										30	30	25	14	22	16	16	27	
	<b>РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)</b>		60	1800	828	442	66	200	120	972	0	0	70	224	106	190	196	42	
	<b>Кредитів у семестрі / Credits per semester</b>										0	0	5	16	8	14	14	3	
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR BACHELOR'S PREPARATION</b>		240	7200	3202	1496	530	732	444	3998	454	448	438	446	414	414	420	168	
	<b>Кредитів у семестрі / Credits per semester</b>										30	30	30	30	30	30	30	30	
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА для здобувачів вищої освіти відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 р. № 734 «Про затвердження Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських» / TOTAL FOR BACHELOR'S PREPARATION for applicants of higher education in accordance with the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine dated 21.06.2024 № 734 "On the Approval of the Procedure for Conducting Basic General Military Training for Citizens of Ukraine Pursuing Higher</b>		243	7290	3202	1532	554	732	444	4028	454	448	498	446	414	414	420	168	
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS</b>											900	900	900	900	900	900	900	900	
<b>КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK</b>											26,7	26,4	25,8	26,2	24,4	24,4	24,7	24,0	
Кількість іспитів / Number of exams											3	3	3	3	3	3	3	3	
Кількість заліків / Number of pass											6	6	5	6	4	5	5	2	
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term projects and works														1	1	1	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 СРОХІН / 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 КІТАРБІ / Head of the Department CITARSE  
Ігор НЕВЛЮДОВ / Igor NEVLIUDOV

Гарант освітньої програми / Guarantor of the Educational program  
Артем БРОННІКОВ / Artem BRONNIKOV

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми

«Робототехніка та кіберфізичні системи»  
за спеціальністю G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка  
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
The curriculum is developed on the basis of the educational and professional program  
«Robotics and Cyber-Physical Systems»  
by specialty G7 Automation, Computer-Integrated Technologies and Robotics  
for the first (bachelor) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ. Протокол від 06.03.2025 р. № 3  
зі змінами Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол від 23.12.2025 р. № 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 06.03.2025 p. № 3  
with amendment 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