

N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проектування / Course Project	Обсяг освітнього компонента 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					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	Обсяг СРС (годин) / Volume of independent work (hours)	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				3 курс / 3 year				4 курс / 4 year												
		1					2				3				4				5				6				7				8						
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)																																			
17		17		17		17		17		17		17		17		17		17		17																	
лк / лек	пз / рс	лб / лв	конс / cons	лк / лек	пз / рс	лб / лв	конс / cons	лк / лек	пз / рс	лб / лв	конс / cons	лк / лек	пз / рс	лб / лв	конс / cons	лк / лек	пз / рс	лб / лв	конс / cons	лк / лек	пз / рс	лб / лв	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 (required)																																					
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							ІМ / 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							Філ. /Phil.											
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											
5*	Українська мова як іноземна / Ukrainian as a Foreign Language		7		0	0	24	0	20	0	4	0												20	4	Укр/Укр											
ВСЬОГО / TOTAL					18	540	336	54	246	0	36	204		78		102		102		54		0		0	0	0											
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**) / Humanities and socio-economic disciplines (optional**)																																					
ВСЬОГО / TOTAL					6	180	72	36	24	0	12	108		0		0		0		0		36		36	0	0											
Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові) / Natural and scientific (fundamental) disciplines (required)																																					
6	Вища математика / Advanced Calculus	1,2			12	360	180	80	76	0	24	180	40	38	12	40	38	12								ВМ / HM											
7	Фізика / Physics	1,2			10	300	150	72	28	30	20	150	36	14	16	10	36	14	14	10						Фізика / Physics											
ВСЬОГО / TOTAL					22,0	660	330	152	104	30	44	330		166		164		0		0		0		0	0	0											
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (required)																																					
8	Безпека життєдіяльності / Life Safety		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6										ОП / OS											
9	Академічна доброчесність та якість освіти / Academic Integrity and Education Quality		2		1	30	14	10	2	0	2	16				10	2	2								КІТАР / CITAR											
10	Економіка і бізнес / Economics and Business		7		3	90	42	18	18	0	6	48											18	18	6	ЕК / EC											
11	Програмування / Programming	1	2		8	240	112	52	8	36	16	128	24	12	6	28	8	24	10							КІТАР / CITAR											
12	Теорія ймовірностей та математична статистика / Probability Theory and Mathematical Statistics		1		3	90	42	24	12	0	6	48	24	12	6											КІТАР / CITAR											
13	Метрологія / Metrology		2		3	90	42	20	4	12	6	48				20	4	12	6							ІВТ / IMT											
14	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											
15	Електроніка та мікропроцесорна техніка / Electronics and Microprocessor Technology		2		4	120	56	26	6	16	8	64				26	6	16	8							КІТАР / CITAR											
16	Електротехніка та електромеханіка / Electrical Engineering and Electromechanics		3		3	90	42	24	4	8	6	48								24	4	8	6			КІТАР / CITAR											
17	Комп'ютерні системи інженерної графіки та 3D-моделювання / Computer Systems of Engineering Graphics and 3D Modelling		3		3	90	42	24	0	12	6	48								24		12	6			КІТАР / CITAR											
18.1	Технічні засоби автоматизації / Automation Hardware		3		5	150	82	48	0	24	10	68				24		12	6	24		12	4			КІТАР / CITAR											
18.2	Технічні засоби автоматизації / Automation Hardware		4КП		1	30	2	0	0	0	2	28													2	КІТАР / CITAR											

54	Комп'ютерно-інтегровані ресурсозберігаючі технології та альтернативна енергетика / Computer-Integrated Resource-Saving Technologies and Alternative Energy	6		6	180	84	42	10	20	12	96						42	10	20	12						KITAP / CITAR			
55	Управління, контроль та автоматизація на атомних електростанціях / Control, Monitoring and Automation at Nuclear Power	6		5	150	70	40	0	20	10	80						40		20	10						KITAP / CITAR			
56	Програмні засоби SCADA/HMI / SCADA/HMI Software		7	5	150	70	40	0	20	10	80											40	20	10		KITAP / CITAR			
57	Технології хмарних обчислень в автоматизованих системах / Cloud Computing Technologies in Automated Systems	7		5	150	70	40	0	20	10	80											40	20	10		KITAP / CITAR			
58	Інформаційні технології в роботизованому виробництві / Information Technology in Robotic Production	8	7	7	210	98	56	0	28	14	112											32	16	8	24	12	6	KITAP / CITAR	
ВСЬОГО / TOTAL					54	1620	756	400	44	204	108	864	0	0	70	224	70	154	196	42									
РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)					120	3600	1428	758	62	404	204	2172	56	0	210	224	266	210	294	168									
РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)					180	5400	2374	1058	464	528	324	3026	454	448	368	222	308	224	224	126									
Кредитів у семестрі / Credits per semester												30	30	25	14	22	16	16	27										
РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)					60	1800	828	436	68	204	120	972	0	0	70	224	106	190	196	42									
Кредитів у семестрі / Credits per semester												0	0	5	16	8	14	14	3										
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR BACHELOR'S PREPARATION					240	7200	3202	1494	532	732	444	3998	454	448	438	446	414	414	420	168									
Кредитів у семестрі / Credits per semester												30	30	30	30	30	30	30	30										
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS											900	900	900	900	900	900	900	900											
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK											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	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
Ігор РУБАН / Igor RUBAN



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



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



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



Гарант освітньої програми / Guarantor of the Educational program
Сергій НОВОСЕЛОВ / Serhii NOVOSELOV



Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» за спеціальністю 174 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 «Automation and Computer-Integrated Technologies» by specialty 174 Automation, Computer-Integrated Technologies and Robotics for the first (bachelor) level of higher education

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