

№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компетенції у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять						Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																Кафедра		
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄКТС (годин)	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3		4	
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																												
		17				17		17		17		17		17		17		17		17		17		17		17				
лк	пз	лб	конц	лк	пз	лб	конц	лк	пз	лб	конц	лк	пз	лб	конц	лк	пз	лб	конц	лк	пз	лб	конц	лк	пз	лб	конц			
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																														
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																														
1	Українське фахове мовлення		2		4	120	48	20	20	0	8	72					20	20	8									Укр		
2	Іноземна мова	4	1,2,3		8	240	216	0	200	0	16	24		50	4		50	4		50	4		50	4				Ін.мов		
1,2*	Українська мова як іноземна	4	1,2,3		12	360	144	0	120	0	24	216		40	8		40	8		20	4		20	4				МП		
3	Філософія	3			4	120	48	24	16	0	8	72								24	16		8					Філ		
4	Основи права		1		2	60	24	10	10	0	4	36	10	10		4												Філ.		
5	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		2,4,6,7		0	0	0	0	0	0	0	0																ФВС		
5*	Українська мова як іноземна		7		0	0	24	0	20	0	4	0													20	4		МП		
	Всього:				18	540	336	54	246	0	36	204		78			102			102			54			0	0		0	0
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**)																														
	Всього:				6	180	72	36	24	0	12	108					0			0			0		0	36	36		0	0
Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)																														
6	Вища математика	1,2			12	360	180	80	76	0	24	180	40	38		12	40	38		12									ВМ	
7	Фізика	1,2			10	300	150	72	28	30	20	150	36	14	16	10	36	14	14	10									Фізика	
	Всього:				22,0	660	330	152	104	30	44	330		166			164			0			0		0	0	0	0	0	0
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																														
8	Безпека життєдіяльності		2		3	90	42	18	6	12	6	48					18	6	12	6									ОП	
9	Академічна доброчесність та якість освіти		2		1	30	14	10	2	0	2	16					10	2	2										КІТАМ	
10	Економіка і бізнес		7		3	90	42	18	18	0	6	48													18	18	6		ЕК	
11	Програмування	1	2		8	240	112	52	8	36	16	128	24		12	6	28	8	24	10									КІТАМ	
12	Теорія ймовірностей та математична статистика		1		3	90	42	24	12	0	6	48	24	12		6													КІТАМ	
13	Метрологія		1		3	90	42	20	4	12	6	48	20	4	12	6													МТЕ	
14	Вступ до фаху АКІТ		1		2	60	28	18	6	0	4	32	18	6		4													КІТАМ	
15	Електроніка та мікропроцесорна техніка	2			4	120	56	26	6	16	8	64					26	6	16	8									КІТАМ	
16	Електротехніка та електромеханіка	3			3	90	42	24	4	8	6	48								24	4	8	6						КІТАМ	
17	Комп'ютерні системи інженерної графіки та 3D-моделювання	3			3	90	42	24	0	12	6	48								24	12	6							КІТАМ	
18	Технічні засоби автоматизації	4	3	4КП	6	180	84	48	0	24	12	96								24	12	6	24	12	6				КІТАМ	
19	Об'єкти автоматизації радіоелектронного приладобудування	4			4	120	56	26	6	16	8	64																	КІТАМ	
20	Системний аналіз складних систем управління		4		3	90	42	24	0	12	6	48														24	12	6	СТ	
21	Теорія автоматичного управління	5	6	5КП	7	210	98	50	14	20	14	112								26	10	12	8	24	4	8	6		КІТАМ	
22	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації	6			5	150	70	40	0	20	10	80													40	20	10		КІТАМ	
23	Проектування систем автоматизації	7		7КП	6	180	84	42	10	20	12	96													42	10	20	12	КІТАМ	
24	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB і VHDL		4		2,0	60	28	6	0	18	4	32																	МТС	
25	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Мікроконтролери		5		4,0	120	56	12	0	36	8	64								12									МТС	
26	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС		6		4,0	120	56	12	0	36	8	64														12			МТС	
	Всього:				74,0	2220	1036	494	96	298	148	1184		154			182			126			168		112		168		126	0
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				120,0	3600	1774	736	470	328	240	1826		398			448			228			222		148		204		126	0

№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої ком-поненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять					Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																Кафедра						
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄРС (годин)	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс								
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1	2	3	4	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6		7	8				
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																															
		17				17				17				17				17				17											
лк	пз	лб	конд	лк	пз	лб	конд	лк	пз	лб	конд	лк	пз	лб	конд	лк	пз	лб	конд	лк	пз	лб	конд	лк	пз	лб	конд	лк	пз	лб	конд		
49	Основи проєктування та САПР		3		5	150	70	36	8	16	10	80																					КІТАМ
50	Інтелектуальні компоненти пневматичних мехатронних засобів		4		5	150	70	36	8	16	10	80																					КІТАМ
51	Моделювання бізнес- процесів		4		5	150	70	36	8	16	10	80																					КІТАМ
52	Проктування Web-додатків для автоматизованих систем управління		4		6	180	84	40	8	24	12	96																					КІТАМ
53	Основи комп'ютерно-інтегрованого управління		5		5	150	70	40	0	20	10	80																					КІТАМ
54	Автоматизація проєктування технологічних процесів	6			6	180	84	42	10	20	12	96																					КІТАМ
55	Управління, контроль та автоматизація на атомних електростанціях		6		5	150	70	40	0	20	10	80																					КІТАМ
56	Мікроконтролери у виробництві		7		5	150	70	40	0	20	10	80																					КІТАМ
57	Гнучкі комп'ютеризовані виробничі комплекси	7			5	150	70	40	0	20	10	80																					КІТАМ
58	Інформаційні технології в роботизованому виробництві	8	7		7	210	98	56	0	28	14	112																				КІТАМ	
	Всього:				54	1620	756	406	42	200	108	864	0	0	70	224	70	154	196	42													
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				120	3600	1428	754	70	400	204	2172	56	0	210	224	266	210	294	168													
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				180	5400	2374	1048	474	528	324	3566	454	448	368	222	308	224	224	126													
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				60	1800	828	442	66	200	120	972	0	0	70	224	106	190	196	42													
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА				240	7200	3202	1490	540	728	444	3998	454	448	438	446	414	414	420	168													
	кредитів у семестрі												30	30	30	30	30	30	30	30													
Загальна кількість годин													900	900	900	900	900	900	900	900	900												
Кількість аудиторних годин на тиждень													26,7	26,4	25,8	26,2	24,4	24,4	24,7	28,0													
Кількість іспитів													3	3	3	3	3	3	3														
Кількість заліків													6	5	5	6	4	5	5	2													
Кількість курсових проєктів і робіт																1	1	1	1														

*для іноземних здобувачів вищої освіти

** перелік вибіркового компонента може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркового дисциплін Університету – у разі вибору здобувачами вищої освіти.

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
Ігор РУБАН

Керівник ОмЦ
Ігор МАГДАЛІНА

Начальник НВ
Аліна МІХНОВА

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології Ігор НЕВЛЮДОВ

Декан факультету АКТ Олександр ФИЛИПЕНКО

Завідувач кафедри КІТАМ Ігор НЕВЛЮДОВ

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол від 23.12.2021 р. № 4
зі змінами Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол від 23.12.2022 р. № 4