

№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Всього годин	Вид та обсяг навчальних занять					Обсяг ЄРС (годин)	Логічна послідовність освітніх компонентів																Кафедра	
		екзамен	залік				всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		Обсяг навчальних занять (годин) по курсах і семестрах																	
													1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
		1	2				3	4	5	6	7		8	кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																
							17		17		17		17		17		17		17		17		17							
		лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс					
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														Укр			
2	Іноземна мова	4	1,2,3			8	240	216	0	200	0	16	24		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			
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**)																														
	Всього:					6	180	72	36	24	0	12	108		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			
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																														
8	Безпека життєдіяльності		1			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									КІТАР		
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								КІТАР		
12	Теорія ймовірностей та математична статистика		1			3	90	42	24	12	0	6	48	24	12	6												КІТАР		
13	Метрологія		1			3	90	42	20	4	12	6	48				20	4	12	6								МТЕ		
14	Вступ до фаху АКІТ		2			2	60	28	18	6	0	4	32	18	6	4												КІТАР		
15	Електроніка та мікропроцесорна техніка	2				4	120	56	26	6	16	8	64				26	6	16	8								КІТАР		
16	Електротехніка та електромеханіка	3				3	90	42	24	4	8	6	48				24	4	8	6								КІТАР		
17	Комп'ютерні системи інженерної графіки та 3D-моделювання	3				3	90	42	24	0	12	6	48				24	12	6									КІТАР		
18.1	Технічні засоби автоматизації	4	3			5	150	82	48	0	24	10	68				24	12	6	24	12	4						КІТАР		
18.2	Технічні засоби автоматизації			4КП		1	30	2	0	0	0	2	28												2			КІТАР		
19	Об'єкти автоматизації радіоелектронного приладобудування	4				4	120	56	26	6	16	8	64								26	6	16	8				КІТАР		
20	Системний аналіз складних систем управління		4			3	90	42	24	0	12	6	48								24	12	6					СТ		
21.1	Теорія автоматичного управління	5	6			6	180	96	50	14	20	12	84								26	10	12	6	24	4	8	6	КІТАР	
21.2	Теорія автоматичного управління			5КП		1	30	2	0	0	0	2	28										2					КІТАР		
22	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації	6				5	150	70	40	0	20	10	80										40	20	10			КІТАР		
23.1	Проктвання систем автоматизації	7				5	150	82	42	10	20	10	68											42	10	20	10	КІТАРБІ		
23.2	Проктвання систем автоматизації			7КП		1	30	2	0	0	0	2	28												2			КІТАРБІ		
24	Проктвання пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB і VHDL		4			2	60	28	6	0	18	4	32								6	18	4					МТС		
25	Проктвання пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Мікроконтролери		5			4	120	56	12	0	36	8	64								12	36	8					МТС		
26	Проктвання пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС		6			4	120	56	12	0	36	8	64										12	36	8			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 компетенції у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Всього годин	Вид та обсяг навчальних занять					Обсяг СРС (годин)	Логічна послідовність освітніх компонентів																Кафедра												
		екзамен	залік										Обсяг навчальних занять (годин) по курсах і семестрах																												
													1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																
							1		2		3		4		5		6		7		8																				
																					кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																				
							17				17				17				17				17				17														
		лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс												
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																									
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (обов'язкові)																																									
27	Архітектура комп'ютерних систем та мереж		1		4	120	56	26	6	16	8	64	26	6	16	8																		КІТАР							
28	Комп'ютерно-інтегровані технології Індустрії 4.0		3		5	150	70	40	0	20	10	80					40	20	10															КІТАР							
29	Робототехніка		3		5	150	70	40	0	20	10	80					40	20	10															КІТАР							
30	Системи автоматизованого проєктування технологічних процесів	5			5	150	70	34	6	20	10	80											34	6	20	10								КІТАР							
31	Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва засобів автоматизації	5			5	150	70	34	6	20	10	80											34	6	20	10								КІТАР							
32	Системи з числовим програмним управлінням		5		4	120	56	28	0	20	8	64										28		20	8									КІТАР							
33.1	Технологія розробки програмного забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем	6,7			6	180	96	52	0	32	12	84												32	16	6	20	16	6					КІТАРБІ							
33.2	Технологія розробки програмного забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем			6КП	1	30	2	0	0	0	2	28													2								КІТАР								
34	Програмно-технічні комплекси та програмне забезпечення АСУ ТП	8	7		8	240	112	64	0	32	16	128														32	16	8	32	16	8			КІТАРБІ							
35	Проектування багаторівневих систем керування	8			5	150	70	40	0	20	10	80																	40	20	10			КІТАРБІ							
36	Виробнича практика		8		4,5	135	0	0	0	0	0	135																						КІТАРБІ							
37	Передатестаційна практика		8		4,5	135	0	0	0	0	0	135																						КІТАРБІ							
38	Кваліфікаційна робота	8			9	270	0	0	0	0	0	270																						КІТАРБІ							
	Всього				66,0	1980	672	358	18	200	96	1308		56		0		140		0		196		56		98		126													
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (вибіркові**)																																									
39	Прикладна механіка та основи конструювання		3		5	150	70	36	8	16	10	80					36	8	16	10														КІТАР							
40	Обробка та передача інформації в управлінні технологічними системами		4		5	150	70	36	8	16	10	80									36	8	16	10										КІТАР							
41	Мехатроніка		4		5	150	70	30	10	20	10	80									30	10	20	10										КІТАР							
42	Комп'ютерно-інтегровані технології та Інтернет технології на виробництві		4		6	180	84	40	8	24	12	96									40	8	24	12										КІТАР							
43	Автоматизація технологічних процесів		5		5	150	70	40	0	20	10	80										40		20	10										КІТАР						
44	Технологія організації та адміністрування промислових обчислювальних мереж	6			6	180	84	42	10	20	12	96											42	10	20	12									КІТАР						
45	Проектування мікроконтролерних виробничих систем		6		5	150	70	40	0	20	10	80											40		20	10									КІТАР						
46	Мікросистемні технології в системах автоматизації		7		5	150	70	40	0	20	10	80													40	20	10								КІТАРБІ						
47	Основи проєктування кіберфізичних систем	7			5	150	70	40	0	20	10	80													40	20	10							КІТАРБІ							
48	Гнучкі комп'ютеризовані робототехнічні системи та технології їх програмування	8	7		7	210	98	56	0	28	14	112													32	16	8	24	12	6				КІТАРБІ							

