

№ 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	5	6	7	8																			
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																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	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				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		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		0		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		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								26	6	16	8														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	Проєктування систем автоматизації	7		7КП	6	180	84	42	10	20	12	96																42	10	20	12							КІТАМ	
24	Проєктування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB і VHDL		4		2,0	60	28	6	0	18	4	32														6	18	4										МТС	
25	Проєктування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Мікроконтролери		5		4,0	120	56	12	0	36	8	64								12	36	8															МТС		
26	Проєктування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. ПЛІС		6		4,0	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		0		0		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		0		0		0					

№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проектування	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	5	6	7	8																
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																																		
		17				17		17		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	лк	пз	лб	конс									
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																				
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системна інженерія» (обов'язкові)																																				
27	Архітектура комп'ютерних систем та мереж		1		4	120	56	26	6	16	8	64	26	6	16	8													КІТАМ							
28	Операційні системи		3		5	150	70	40	0	20	10	80								40	20	10							КІТАМ							
29	Робототехніка		3		5	150	70	40	0	20	10	80								40	20	10							КІТАМ							
30	Основи САПР РТС	5			5	150	70	34	6	20	10	80											34	6	20	10			КІТАМ							
31	Спеціалізовані мови програмування	5			5	150	70	34	6	20	10	80											34	6	20	10			КІТАМ							
32	Автоматизовані системи управління роботизованим виробництвом		5		4	120	56	28	0	20	8	64											28	20	8				КІТАМ							
33	Технології програмування комп'ютерно-інтегрованих систем	6,7		6КП	7	210	98	48	0	36	14	112												28	20	8	20	16	6	КІТАМ						
34	Програмно-технічні комплекси та програмне забезпечення РТС	8	7		8	240	112	64	0	32	16	128													32	16	8	32	16	8	КІТАМ					
35	Проектування багаторівневих систем керування	8			5	150	70	40	0	20	10	80															40	20	10	КІТАМ						
36	Виробнича практика		8		4,5	135	0	0	0	0	0	135																		КІТАМ						
37	Передастатійна практика		8		4,5	135	0	0	0	0	0	135																		КІТАМ						
38	Кваліфікаційна робота				9	270	0	0	0	0	0	270																		КІТАМ						
	Всього				66,0	1980	672	354	18	204	96	1308		56		0		140		0		196		56		98		126								
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Системна інженерія» (вибіркові**)																																				
39	Матеріали комп'ютеризованих та робототехнічних систем		3		5	150	70	36	8	16	10	80								36	8	16	10							КІТАМ						
40	Мехатронні пристрої роботизованих систем		4		5	150	70	36	8	16	10	80												36	8	16	10			КІТАМ						
41	Системи управління базами даних		4		5	150	70	36	8	16	10	80												36	8	16	10			КІТАМ						
42	Інтернет-програмування		4		6	180	84	40	8	24	12	96								40	8	24	12							КІТАМ						
43	Конструкції роботів		5		5	150	70	40	0	20	10	80											40	20	10					КІТАМ						
44	Програмування засобів IoT	6			6	180	84	42	10	20	12	96												42	10	20	12			КІТАМ						
45	Архітектура промислових контролерів		6		5	150	70	40	0	20	10	80												40	20	10				КІТАМ						
46	Системи комп'ютерного зору роботів		7		5	150	70	40	0	20	10	80														40	20	10		КІТАМ						
47	Проектування мікроконтролерних систем роботів	7			5	150	70	40	0	20	10	80														40	20	10		КІТАМ						
48	Комп'ютерно-інтегровані технології виробництва та інтелектуальні роботи		7		4	120	56	32	0	16	8	64													32	16	8			КІТАМ						
49	Технології мобільної робототехніки	8			3	90	42	24	0	12	6	48																24	12	6	КІТАМ					

