

№ з/п	Назва дисципліни	Семестровий контроль		РГЗ контрольні роботи, курсове проектування	ECTS Кредити (1 кр. = 30 год.)	Всього годин	Розподіл годин																Кафедра	
		Іспит	Залік				Аудиторні						Самостійна робота	1 курс				2 курс						
							Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні роботи	Консультації	1 семестр 17 тижнів		2 семестр 16 тижнів		3 семестр 17 тижнів								
		Лк	Пз									Лб	Кн	Лк	Пз	Лб	Кн	Лк	Пз	Лб	Кн			
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																								
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																								
1	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12	0	6	54				18	12	6					ПІ	
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2		3	90	36	0	30	0	6	54					30	6					Ін.мов	
3	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12	0	6	54				18	12	6					Філ	
4	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12	0	6	54				18	12	6					Філ	
5	Економічне обґрунтування проектів		2		3	90	36	18	12	0	6	54				18	12	6					ЕК	
	ВСЬОГО				3	90	36	18	12	0	6	54		0			36			0				
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1				34	0	34	0	0	0		34										ФВС
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																								
7	Основи наукових досліджень та авторське право		2		4	120	48	34	6	0	8	72				34	6	8					КІТАМ, СТ	
7*	Українська мова як іноземна		2		4	120	48	0	40	0	8	72					40	8					МП	
8	Техніко-економічне обґрунтування інженерних рішень в інтелектуальному виробництві		2		3	90	36	20	10	0	6	54				20	10	6					КІТАМ	
	ВСЬОГО				7	210	84	54	16	0	14	126		0			84			0				
9	Професійна практика		3		15	450	0	0	0	0	0	450											КІТАМ, СТ	
10	Атестаційна робота		3		15	450	0	0	0	0	0	450											КІТАМ, СТ	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				40	1200	120	72	28	0	20	1080		0			120			0				

*для іноземних здобувачів вищої освіти

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Автоматизоване управління технологічними процесами» (обов'язкові)																				
11	Технічна діагностика та надійність автоматизованих виробничих систем	1	кр		6	180	72	36	0	24	12	108	36	24	12					KITAM
12	Проектування систем фізичного захисту	1	кр	1КП	6	180	72	36	0	24	12	108	36	24	12					KITAM
13	Сучасні методи автоматичного управління технологічними процесами	2	кр		6	180	72	30	10	20	12	108				30	10	20	12	KITAM
14	Автоматизація виробництва та CALS-технології	2	кр		5	150	60	34	0	16	10	90				34		16	10	KITAM
15	Технологія інформаційного забезпечення в технологічних системах		1		3	90	36	22	0	8	6	54	22		8	6				KITAM
16	Інтеграційні бездротові технології в автоматизованих системах		1		3	90	36	22	0	8	6	54	22		8	6				KITAM
Всього					29	870	348	180	10	100	58	522	216			132			0	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Автоматизоване управління технологічними процесами» (вибіркові)																				
Блок 1																				
17	Комп'ютерні системи управління рухомими об'єктами	1	кр		5	150	60	34	0	16	10	90	34		16	10				KITAM
18	Технології компонентів оптичних інфокомунікаційних систем		1		4	120	48	24	8	8	8	72	24	8	8	8				KITAM
19	Оптоелектронні пристрої автоматизованих технологічних систем		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6				KITAM
20	Виробнича логістика	2	кр		5	150	60	26	8	16	10	90				26	8	16	10	KITAM
21	Методи оптимізації виробництва		1		4	120	48	20	8	12	8	72				20	8	12	8	KITAM
Всього					21	630	252	120	30	60	42	378	144			108			0	
Блок 2																				
17	Автоматизація проектування технологічних процесів	1	кр		5	150	60	30	0	20	10	90	30		20	10				KITAM
18	Технологічне обладнання з ЧПК		1		4	120	48	24	8	8	8	72	24	8	8	8				KITAM
19	Монтаж та експлуатація систем автоматизації		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6				KITAM
20	Обладнання промислових мереж	2	кр		5	150	60	26	8	16	10	90				26	8	16	10	KITAM
21	Мікроконтролери у виробництві		1		4	120	48	20	8	12	8	72				20	8	12	8	KITAM
Всього					21	630	252	120	30	60	42	378	144			108			0	
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					50	1500	600	300	40	160	100	900	360			240			0	
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					66	1980	432	234	26	100	72	1548	216			216			0	
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					24	720	288	138	42	60	48	432	144			144			0	
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	720	372	68	160	120	1980	360			360			0	
кредитів у семестрі													30			30			30	
Загальна кількість годин													900			900			900	
Кількість аудиторних годин на тиждень													21,2			22,5				
Кількість іспитів													3			3				
Кількість заліків													5			4			1	
Кількість курсових проектів і робіт													1							

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» (обов'язкові)																				
11	Технічна діагностика та надійність автоматизованих виробничих систем	1	кр		6	180	72	36	0	24	12	108	36	24	12				KITAM	
12	Проектування систем фізичного захисту	1	кр	1КП	6	180	72	36	0	24	12	108	36	24	12				KITAM	
13	Сучасні методи автоматичного управління технологічними процесами	2	кр		6	180	72	30	10	20	12	108				30	10	20	12	KITAM
14	Автоматизація виробництва та CALS-технології	2	кр		5	150	60	34	0	16	10	90				34		16	10	KITAM
15	Інформаційні технології автоматизованих банківських систем		1		3	90	36	24	6	0	6	54	24	6		6				KITAM
16	Автоматизація фінансово-економічного аналізу	1	кр		3	90	36	14	0	16	6	54	14		16	6				KITAM
Всього					29	870	348	174	16	100	58	522	216			132			0	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» (вибіркові)																				
Блок 1																				
17	Банківські інтегровані системи і технології		1		5	150	60	30	0	20	10	90	30		20	10				KITAM
18	Засоби автоматизації платіжних операцій		1		4	120	48	20	0	20	8	72	20		20	8				KITAM
19	Технологія організації баз даних та знань		1		3	90	36	18	0	12	6	54	18		12	6				KITAM
20	Інфокомунікаційні технології в комп'ютерно-інтегрованих системах	2	кр		5	150	60	30	8	12	10	90				30	8	12	10	KITAM
21	Технології комп'ютерно-інтегрованого виробництва		2		4	120	48	24	8	8	8	72				24	8	8	8	KITAM
Всього					21	630	252	122	16	72	42	378	144			108			0	
Блок 2																				
17	Високі технології виробництва		1		5	150	60	30	0	20	10	90	30		20	10				KITAM
18	Програмні засоби комп'ютерно-інтегрованих систем		1		4	120	48	20	0	20	8	72	20		20	8				KITAM
19	Інформаційні процеси у роботизованому виробництві		1		3	90	36	18	0	12	6	54	18		12	6				KITAM
20	Гнучкі комп'ютеризовані виробничі комплекси	2	кр		5	150	60	30	8	12	10	90				30	8	12	10	KITAM
21	Розподілені інтегровані виробничі системи		2		4	120	48	24	8	8	8	72				24	8	8	8	KITAM
Всього					21	630	252	122	16	72	42	378	144			108			0	
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					50	1500	600	296	32	172	100	900	360			240			0	
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					66	1980	432	228	32	100	72	1548	216			216			0	
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					24	720	288	140	28	72	48	432	144			144			0	
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	720	368	60	172	120	1980	360			360			0	
кредитів у семестрі													30			30			30	
Загальна кількість годин													900			900			900	
Кількість аудиторних годин на тиждень													21,2			22,5				
Кількість іспитів													3			3				
Кількість заліків													5			4			1	
Кількість курсових проектів і робіт													1							

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютеризовані та робототехнічні системи» (обов'язкові)																			
11	Автоматизовані технології проектування РТС	1	кр	1КП	6	180	72	36	0	24	12	108	36	24	12				KITAM
12	Промислові операційні системи реального часу	1	кр		6	180	72	36	0	24	12	108	36	24	12				KITAM
13	Технології інформаційно-пошукових систем		1		5	150	60	34	0	16	10	90	34	16	10				KITAM
14	Технологічні експертні системи та ШІ		1		3	90	36	18	0	12	6	54	18	12	6				KITAM
15	Програмування пристроїв керування роботами	2	кр		6	180	72	36	0	24	12	108				36	24	12	KITAM
	Всього				26	780	312	160	0	100	52	468		240		72		0	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютеризовані та робототехнічні системи» (вибіркові)																			
Блок 1																			
16	Засоби зв'язку комп'ютеризованих систем	1	кр		4	120	48	26	6	8	8	72	26	6	8	8			KITAM
17	Системи розпізнавання образів		1		3	90	36	22	0	8	6	54	22		8	6			KITAM
18	Програмування промислових контролерів		1		3	90	36	22	0	8	6	54	22		8	6			KITAM
19	Нейротехнології та нейрокомп'ютерні системи	2	кр		5	150	60	34	0	16	10	90				34	16	10	KITAM
20	Високі технології та інтелектуальні роботи	2	кр		5	150	60	34	0	16	10	90				34	16	10	KITAM
21	Методи та засоби адаптації РТС		2		4	120	48	24	8	8	8	72				24	8	8	KITAM
	Всього				24	720	288	162	14	64	48	432		120		168		0	
Блок 2																			
16	Проектування програмних засобів РТС	1	кр		4	120	48	26	6	8	8	72	26	6	8	8			KITAM
17	Криптографічні методи захисту інформації		1		3	90	36	22	0	8	6	54	22		8	6			KITAM
18	Теорія складних агрегатних систем		1		3	90	36	22	0	8	6	54	22		8	6			KITAM
19	Інт. системи підтримки прийняття рішень РТС	2	кр		5	150	60	34	0	16	10	90				34	16	10	KITAM
20	Програмування для ОС реального часу	2	кр		5	150	60	34	0	16	10	90				34	16	10	KITAM
21	Спец. розділи теорії автоматичного управління		2		4	120	48	24	8	8	8	72				24	8	8	KITAM
	Всього				24	720	288	162	14	64	48	432		120		168		0	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				50	1500	600	322	14	164	100	900		360		240		0	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				63	1890	396	214	16	100	66	1494		240		156		0	
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				27	810	324	180	26	64	54	486		120		204		0	
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				90	2700	720	394	42	164	120	1980		360		360		0	
	кредитів у семестрі													30		30		30	
Загальна кількість годин													900		900		900		
Кількість аудиторних годин на тиждень													21,2		22,5				
Кількість іспитів													3		3				
Кількість заліків													5		4		1		
Кількість курсових проектів і робіт													1						

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика» (обов'язкові)																						
11	Проектування комп'ютеризованих систем управління	2	1	кр	1КП	9	270	108	54	0	36	18	162	30		20	10	24		16	8	СТ
12	Сучасні технології створення програмних систем	1		кр		5	150	60	30	0	20	10	90	30		20	10					СТ
13	Математичні методи оптимізації	1		кр		5	150	60	30	0	20	10	90	30		20	10					СТ
14	Управління проектами розробки корпоративних комп'ютерних систем	1		кр		5	150	60	30	0	20	10	90	30		20	10					СТ
15	Штучний інтелект та експертні системи		1			3	90	36	18	0	12	6	54	18		12	6					СТ
16	Комп'ютерне моделювання динаміки систем		1			3	90	36	18	0	12	6	54	18		12	6					СТ
	Всього					30	900	360	180	0	120	60	540		312		48				0	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика» (вибіркові)																						
	Блок 1																					
17	Гнучке автоматизоване управління		1			4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8					СТ
18	Сучасні технології управління в організаційних системах		2			4	120	48	24	16	0	8	72					24	16		8	СТ
19	Нейросистеми та генетичні алгоритми	2		кр		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8	СТ
20	Тестування та оцінка якості програмного забезпечення КСУА	2		кр		4	120	48	24	0	16	8	72					24		16	8	СТ
21	Нечіткі регулятори в системах автоматичного керування		2			4	120	48	20	0	20	8	72					20		20	8	СТ
	Всього					20	600	240	116	16	68	40	360		48		192				0	

