

№ з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компетенції у кредитах ЄКТС (1 кредит=30)	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														
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1	2	3	4															
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												17				17													
		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 (вибіркові)																															
1	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12	0	6	54				18	12	6													ПІ
2	Ділова іноземна мова		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	
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	
10	Кваліфікаційна робота	3			15	450	0	0	0	0	0	450																		КІТАМ	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				40	1200	120	72	28	0	20	1080			0		120			0											
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			6	180	72	36	0	24	12	108	36	24	12															КІТАМ	
12	Проектування систем фізичного захисту	1		1КП	6	180	72	36	0	24	12	108	36	24	12															КІТАМ	
13	Сучасні методи автоматичного управління технологічними процесами	2			6	180	72	30	10	20	12	108			30	10	20	12												КІТАМ	
14	Автоматизація виробництва та CALS-технології	2			5	150	60	34	0	16	10	90			34		16	10												КІТАМ	
15	Технологія інформаційного забезпечення в технологічних системах		1		3	90	36	22	0	8	6	54	22	8	6															КІТАМ	
16	Інтеграційні бездротові технології в автоматизованих системах		1		3	90	36	22	0	8	6	54	22	8	6															КІТАМ	
	Всього				29	870	348	180	10	100	58	522			216		132			0											

*для іноземних здобувачів вищої освіти

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Автоматизоване управління технологічними процесами» (вибіркові)																					
17	Комп'ютерні системи управління рухомими об'єктами	1		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		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	
22	Автоматизація проектування технологічних процесів	1		5	150	60	34	0	16	10	90	34		16	10					KITAM	
23	Технологічне обладнання з ЧПК		1	4	120	48	24	8	8	8	72	24	8	8	8					KITAM	
24	Монтаж та експлуатація систем автоматизації		1	3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6					KITAM	
25	Обладнання промислових мереж	2		5	150	60	26	8	16	10	90					26	8	16	10	KITAM	
26	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									

*для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО


Перший проректор  I.V. Рубан

Керівник ОМЦ  I.V. Магдаліна

Начальник НВ  A.V. Міхнова

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Автоматизоване управління технологічними процесами» за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол від 10.02.2020 р. № 7
зі змінами Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол від 26.01.2021 р. № 4

Керівник проектної групи
за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  О.І. Филипенко

Декан факультету АКТ  О.І. Филипенко

Завідувач кафедри КІТАМ  І.Ш. Невлюдов