

№ з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти 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																					
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1		2		3		1		2		3															
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												17		17		17		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 (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																		
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	24	16	0	8	72					24	16		8						СТ												
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	44	26	0	14	126					0			84																		
9	Професійна практика		3		15	450	0	0	0	0	0	450														СТ												
10	Кваліфікаційна робота		3		15	450	0	0	0	0	0	450														СТ												
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				40	1200	120	62	38	0	20	1080					0			120																		
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																						
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика» (обов'язкові)																																						
11	Проектування комп'ютеризованих систем управління	2	1	1КП	9	270	108	54	0	36	18	162	30			20	10	24		16	8					СТ												
12	Сучасні технології створення програмних систем	1			5	150	60	30	0	20	10	90	30			20	10									СТ												
13	Математичні методи оптимізації	1			5	150	60	30	0	20	10	90	30			20	10									СТ												
14	Управління проектами розробки корпоративних комп'ютерних систем	1			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																			

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика» (вибіркові)																							
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			4	120	48	24	0	16	8	72					24	16	8	СТ			
20	Тестування та оцінка якості програмного забезпечення КСУА	2			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			
22	Системи управління якістю		1		4	120	48	24	0	16	8	72	24		16	8				СТ			
23	Управління знаннями та сучасні технології прийняття організаційних рішень		2		4	120	48	24	16	0	8	72					24	16	8	СТ			
24	Інтелектуальні методи прийняття рішень в технічних системах	2			4	120	48	24	0	16	8	72					24	16	8	СТ			
25	Інструментальні засоби візуального представлення об'єктів та систем управління	2			4	120	48	24	0	16	8	72					24	16	8	СТ			
26	Оптимальне та адаптивне управління		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				
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					50	1500	600	296	16	188	100	900		360			240		0				
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					67	2010	444	224	26	120	74	1566		312			132		0				
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					23	690	276	134	28	68	46	414		48			228		0				
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	720	358	54	188	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										

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика» 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

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор  І.В. Рубан

Керівник ОМЦ  І.В. Магдаліна

Начальник НВ  А.В. Міхнова

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

Декан факультету АКТ  О.І. Филипенко

Завідувач кафедри СТ  І.В. Гребеннік