

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Спеціалізовані комп'ютерні системи (обов'язкові)																								
11	MEMS		1		4	120	48	24		16	8	72			24	16	8							АПОТ
12	Теорія проектування СКС та мереж	1		КП(1)	4	120	48	24		16	8	72			24	16	8							АПОТ
13	Квантові обчислення	1			4	120	48	24		16	8	72			24	16	8							АПОТ
14	Cloud-Fog кіберфізичні системи	2			4	120	48	24		16	8	72						24	16	8				АПОТ
15	Програмування мобільних платформ		1		4	120	48	24		16	8	72			24	16	8							АПОТ
16	Методи підвищення якості програмного забезпечення	2			4	120	48	24		16	8	72						24	16	8				АПОТ
17	Комп'ютерні системи з використанням штучного інтелекту	2			4	120	48	24		16	8	72						24	16	8				АПОТ
ВСЬОГО					28	840	336	168	0	112	56	504	0	0	96	0	64	32	72	0	48	24		

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Спеціалізовані комп'ютерні системи (вибіркові)

блок 1																								
18	Сенсорні системи		1		4	120	48	20		20	8	72			20	20	8							АПОТ
19	Соціальний інженіринг в офісних системах		2		4	120	48	24		16	8	72						24	16	8				АПОТ
20	Надійність та тестопридатність мікросистем		2		4	120	48	24		16	8	72						24	16	8				АПОТ
21	Комп'ютерні загрози: методи детектування та аналізу		2		4	120	48	24		16	8	72						24	16	8				АПОТ
22	Проектування спеціалізованих архітектур КС		2		4	120	48	24		16	8	72						24	16	8				АПОТ
23	Менеджмент якості IT-проектів	3			5	150	60	30		20	10	90									30	20	10	АПОТ
24	Стандарти та методи контролепридатного проектування		3		5	150	60	30		20	10	90									30	20	10	АПОТ
25	Людський фактор та ергономіка у КС		3		5	150	60	30		20	10	90									30	20	10	АПОТ
26	Схемотехнічне проектування та моделювання НВІС	3			5	150	60	30		20	10	90									30	20	10	АПОТ
27	Застосування мікропроцесорних пристроїв	3			5	150	60	30		20	10	90									30	20	10	АПОТ
28	Моделювання нелінійних об'єктів з розподіленими параметрами		3		5	150	60	30		20	10	90									30	20	10	АПОТ
ВСЬОГО					50	1500	300	146		104	50	450			20	20	8	96		64	32	180	120	60

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Спеціалізовані комп'ютерні системи (вибіркові)																										
блок 2																										
18	Проектування систем технічного захисту інформації		1		4	120	48	20		20	8	72			20	20	8					АПОТ				
19	Проектування інформаційно-телекомунікаційних систем		2		4	120	48	24		16	8	72					24	16	8			АПОТ				
20	Проектування мультисервісних мереж		2		4	120	48	24		16	8	72					24	16	8			АПОТ				
21	RFID системи		2		4	120	48	24		16	8	72					24	16	8			АПОТ				
22	Комп'ютерна обробка зображень		2		4	120	48	24		16	8	72					24	16	8			АПОТ				
23	Комп'ютерна обробка звуку	3			5	150	60	30		20	10	90								30	20	10	АПОТ			
24	Інтелектуальні КС на базі нечіткої логіки		3		5	150	60	30		20	10	90								30	20	10	АПОТ			
25	Проектування систем логічного управління на ПЛІС	3			5	150	60	30		20	10	90								30	20	10	АПОТ			
26	Проектування систем логічного управління на мікроконтролерах	3			5	150	60	30		20	10	90								30	20	10	АПОТ			
27	Проектування СКС на основі ОС реального часу		3		5	150	60	30		20	10	90								30	20	10	АПОТ			
28	Структурні та функціональні методи тестопридатного проектування		3		5	150	60	30		20	10	90								30	20	10	АПОТ			
ВСЬОГО		3	8		50	1500	300	146		104	50	450			20	20	8	96	64	32	180	120	60			
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					48	1440	576	276	16	188	96	864			112	12	76	40	164	4	112	56	164	4	112	56
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					67	2010	444	218	24	128	74	1566			146	24	80	50	72		48	24	72		48	24
кредитів у семестрі															25		12									
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					23	690	276	130	20	80	46	414			20	4	16	8	110	16	64	38	110	16	64	38
кредитів у семестрі														4		19		19								
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА		10	13		1	120	2700	1080	348	44	208	180	1620		166	28	96	58	182	16	112	62	182	16	112	62
кредитів у семестрі														29		31		30		30						
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН															870		930		900		900					
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ															20,47		21,88		21,88							
Кількість іспитів															3		3		3		1					
Кількість заліків															4		5		3		1					
Кількість курсових проектів і робіт															1											

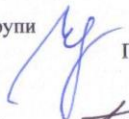
УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



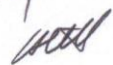
І.В.Рубан

Керівник проектної групи
за спеціальністю 123



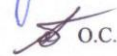
Г.Ф. Кривуля

Керівник ОМЦ



І.В.Магдаліна

Декан факультету КІУ



О.С. Ляшенко

Начальник НВ



А.В.Міхнова

Зав.кафедри АПОТ



С.В. Чумаченко

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
Спеціалізовані комп'ютерні системи
за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Раді факультету КІУ протокол № 9 від 27.05.2019р.