

Харківський національний університет радіоелектроніки

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від "28" 05 2021 року

Прийом 2021 року

Освітньо-професійна програма «Спеціалізовані комп'ютерні системи»

На основі ступіню бакалавр



В.В. Семенець
20 року

Форма організації освітнього процесу - денна
Графік навчального процесу

[illegible]

11

III

KP

N 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	
						Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг СРС (годин)	1 курс						2 курс							
		всього	лекції				практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	1				2				3								
										кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																
										17				17				17								
										лк	пз		лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс				
										1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																										
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																									
1	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ІІІ
2	Ділова іноземна мова		2		3	90	36		30		6	54						30		6						Ін.мов
3	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.
4	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.
5	Економічне обґрунтування проєктів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК
	ВСЬОГО		1		3	90	180	72	78	0	30	270	0	0	0	0	72	78	0	30						
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																									
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1		4	120	48	20		20	8	72	20		20	8										АПОТ
8	Корпоративні комп'ютерні мережі	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										АПОТ
9	MEMS		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										АПОТ
10	Теорія проектування СКС та мереж	2		КП(2)	4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						АПОТ
11	Квантові обчислення	1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										АПОТ
12	Cloud-Fog кіберфізичні системи	2			4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						АПОТ
13	Методи підвищення якості програмного забезпечення	2			4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						АПОТ
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)	5	2		29	870	348	170	0	120	58	522	98	0	72	34	72	0	48	24						
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Спеціалізовані комп'ютерні системи» (обов'язкові)																									
14	Програмування мобільних платформ		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										АПОТ
15	Комп'ютерні системи з використанням штучного інтелекту	1			4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										АПОТ
16	Передатестатійна практика		3		15	450						450														АПОТ
17	Кваліфікаційна робота	3			15	450						450														АПОТ
	ВСЬОГО	2	2		38	1140	96	48		32	16	1044	48		32	16										

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Спеціалізовані комп'ютерні системи» (вибіркові)																						
18	Сенсорні системи	1	4	120	48	20	20	8	72	20	20	8										АПОТ
19	Інтеграційні бездротові технології	1	4	120	48	20	20	8	72	20	20	8										АПОТ
20	Соціальний інженеринг в офісних системах	2	4	120	48	24	16	8	72				24		16	8						АПОТ
21	Аналіз великих даних	2	4	120	48	24	16	8	72				24		16	8						АПОТ
22	Надійність та тестопридатність мікросистем	2	4	120	48	24	16	8	72				24		16	8						АПОТ
23	Стандарти та методи контролепридатного проектування	2	4	120	48	24	16	8	72				24		16	8						АПОТ
24	Комп'ютерні загрози: методи детектування та аналізу	2	4	120	48	24	16	8	72				24		16	8						АПОТ
25	Проектування спеціалізованих архітектур КС	2	4	120	48	24	16	8	72				24		16	8						АПОТ
26	Захист інформації на основі методів стеганографічного приховування	2	4	120	48	24	16	8	72				24		16	8						АПОТ
27	Схемотехнічне проектування та моделювання НВІС	2	4	120	48	24	16	8	72				24		16	8						АПОТ
ВСЬОГО		5	20	600	240	116	0	84	40	360	20	20	8	96	0	64	32					
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)			58	1740	576	276		188	96	864	112	12	76	40	164	4	112	56				
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			67	2010	804	218		128	134	1206	146	24	80	50	72		48	24				
кредитів у семестрі												25			12							
РАЗОМ (вибіркові компоненти)			23	690	276	130	20	80	46	414	20		20	8	96	0	64	32				
кредитів у семестрі												4			19							
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА			90	2700	720	348	20	208	120	1980	166	24	100	58	168	0	112	56				
кредитів у семестрі												29			31			30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН											870			930			900					
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ											21,18			22,50								
Кількість іспитів											3			3			1					
Кількість заліків											4			5			1					
Кількість курсових проектів і робіт														1								

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник проектної групи
за спеціальністю 123

Комп'ютерна інженерія

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Г.Ф. Кривуля

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Декан факультету КІУ

О.С. Ляшенко

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 Вченій раді факультету КІУ протокол від 25.01.2021 № 5
зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ протокол від 26.05.21 № 9