

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 2
від "24" "02" 2020 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2020 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма Системне програмування



Кваліфікація: магістр, Комп'ютерна інженерія
Системне програмування
Строк навчання 1 рік 4 місяці
На основі ступіню бакалавр

Форма навчання денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1																																																												
2	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР																																											

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Передатестаційна практика

Атестаційна робота

Навчальний план (прийм 2020 року)																													
N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ЄКТС Кредити (1 кр.=30 год.)	Години									кафедра													
		екзамени	заліки				Аудиторні					Самостійна робота			1 курс			2 курс											
							всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над. Інд. Завдан.	Над. Дисц.		1	2	3										
		всього годин												кількість тижнів															
		17					17				15				лк		пз		лб		конс		лк		пз		лб		конс
лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	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	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	26	
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					ПІ	
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	36	18	12			6	54															
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	60	30	20			10	60					30	20		10						ЕОМ	
	*Українська мова як іноземна		1			4	120	56		48			8	64						48		8						МП	
8	Корпоративні комп'ютерні мережі	1				5	150	60	30		20	10	90					30		20	10							ЕОМ	
	ВСЬОГО	1	1			9	270	120	60	20	20	20	150					60	20	20	20								
9	Передатестатійна практика		3			15	450						450															ЕОМ	
10	Атестатійна робота (проєкт)		3			15	450						450															ЕОМ	
	ВСЬОГО	1	1			30	900						900																
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)	2	3			42	1260	156	78	32	20	26	1104					60	20	20	20								
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Системне програмування (обов'язкові)																													
11	Машинне навчання та аналіз даних	1				4	120	48	24			16	8	72				24		16	8							ЕОМ	
12	Мультисервісні комп'ютерні мережі	2			(КП2)	4	120	48	24			16	8	72						24		16	8					ЕОМ	
13	Інтелектуальні системи підтримки рішень та управління	1				4	120	48	24			16	8	72				24		16	8							ЕОМ	
14	Методи та алгоритми управління ІТ-проєктами		1			4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8							ЕОМ	
15	Програмні засоби високопродуктивних хмарних обчислень		2			4	120	48	24			16	8	72							24		16	8				ЕОМ	
16	Сучасні технології аналізу даних	2				4	120	48	24			16	8	72						24		16	8					ЕОМ	
17	Проектування спецпроцесорів	2				4	120	48	24			16	8	72						24		16	8					ЕОМ	
	ВСЬОГО	5	2		1	28	840	336	164	8	108	56	504					68	8	44	24	96		64	32				

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Системне програмування (вибіркові)																							
18	Програмні засоби оверлейних комп'ютерних мереж		1			4	120	48	20	4	16	8	72			20	4	16	8			EOM	
19	Спеціальні розділи комп'ютерної графіки		1			4	120	48	20	4	16	8	72			20	4	16	8			EOM	
20	Ресурсно-залежні мережні структури		2			4	120	48	24		16	8	72						24		16	8	EOM
21	Аналіз продуктивності комп'ютерних систем і мереж		1			4	120	48	24		16	8	72			24		16	8				EOM
22	Програмування Embedded system		1			4	120	48	20	4	16	8	72			20	4	16	8				EOM
23	Embedded system		2			4	120	48	20	4	16	8	72						20	4	16	8	EOM
24	Програмне забезпечення багаточільового інформаційного середовища		2			4	120	48	24		16	8	72						24		16	8	EOM
25	Технології виявлення загроз в комп'ютерних мережах		2			4	120	48	24		16	8	72						24		16	8	EOM
26	Інтелектуальні інформаційні технології в комп'ютерних системах		2			4	120	48	24		16	8	72						24		16	8	EOM
27	Глибоке навчання та нейронні мережі		2			4	120	48	24		16	8	72						24		16	8	EOM
ВСЬОГО			5			20	600	240	112	8	80	40	360			40	8	32	16	72	48	24	
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)		5	7		1	48	1440	576	276	16	188	96	864			108	16	76	40	168	0	112	56
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)		7	4		1	67	2010	456	224	28	128	76	1554			128	28	64	44	96	0	64	32
кредитів у семестрі																21				16			30
РАЗОМ (вибіркові компоненти)			6			23	690	276	130	20	80	46	414			40	8	32	16	72	0	48	24
кредитів у семестрі																8				15			
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА		7	10		1	90	2700	732	354	48	208	122	1968			168	36	96	60	168	0	112	56
кредитів у семестрі																29				31			30
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																870	930	900					
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ																20,47	21,88	0,00					
Кількість іспитів																3	4	1					
Кількість заліків																4	4	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

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Декан факультету КІУ

О.С. Ляшенко

Зав.кафедри ЕОМ

А.А.Коваленко

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

Узгоджено на Раді факультету КІУ протокол № 6 від 31.01.2020 р.