

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
 (найменування центрального органу виконавчої влади, власника)  
**Харківський національний університет радіоелектроніки**  
 (повне найменування вищого навчального закладу)

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
 Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5  
 від "10" 04 2018 року



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 підготовки МАГІСТРА  
 Прийм 2018 року

Підготовки другого (магістерського) рівня вищої освіти з галузі знань 12-Інформаційні технології  
 (назва освітній рівень) (шифр і назва галузі знань)  
 за спеціальністю 122-Комп'ютерні науки  
 (шифр і назва спеціальності)  
 за спеціалізаціями Системи штучного інтелекту, Системне проектування  
 (назви спеціалізацій)

Кваліфікація Магістр, Комп'ютерні науки  
 (освітня кваліфікація)

Строк навчання 1 рік 9 місяців  
 (роки і місяці)

На основі ступіню бакалавр  
 (освітній ступінь)

**Освітньо-наукова програма**  
 (назва освітньої програми)

**«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																		::	::	=	=	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М													

теоретичне  
навчання

екзаменаційна  
сесія

канікули

науково-дослідна  
практика

атестація

атестаційна  
робота





## ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

Дисципліни професійної та практичної підготовки за спеціалізацією Системне проектування за профілем випускової кафедри Системотехніки (обов'язкові)																											
11	Методологія та технологія проектування комп'ютеризованих систем	1		КП	7	210	80	36	8	24	12	130			36	8	24	12								СТ	
12	Технології проектування і реінжинірингу великомасштабних об'єктів	1			5	150	70	30	6	24	10	80			30	6	24	10								СТ	
13	Теорія систем в задачах проектування	1			5	150	70	30	6	24	10	80			30	6	24	10								СТ	
14	Моделі та методи прийняття рішень в системному проектуванні		1		5	150	56	24		24	8	94			24		24	8								СТ	
15	Розподілені комп'ютерні системи та мережі	2			4	120	56	24		24	8	64							24		24	8				СТ	
17	Сучасні парадигми програмування і моделювання складних систем		2		6	180	84	36	36		12	96							36	36		12				СТ	
18	Методи оптимізації в проектуванні		2		6	180	84	36	36		12	96							36	36		12				СТ	
19	Інтелектуальна обробка даних в розподілених інформаційних середовищах		2		4	120	56	24	0	24	8	64							24		24	8				СТ	
20	Задачі геометричного проектування. Прикладні аспекти		2		3	90	42	18	18		6	48							18	18		6				СТ	
21	Стандарти якості в системному проектуванні		2		3	90	42	18	18		6	48							18	18		6				СТ	
22	Архітектурний підхід в системному проектуванні		3		3	90	42	18	18		6	48											18	18	6	СТ	
	ВСЬОГО				51	1530	682	294	146	144	98	848			120	20	96	40	156	108	48	52	18	18	6	СТ	
Дисципліни професійної та практичної підготовки за спеціалізацією Системне проектування (вибіркові)																											
23	Високопродуктивні розподілені інфраструктури		3		5	150	70	30	30		10	80											30	30	10	СТ	
24	Спеціальні розділи системного проектування		3		6	180	84	36	36		12	96											36	36	12	СТ	
25	Технології тестування		3		5	150	70	30	30		10	80											30	30	10	СТ	
26	Методи ідентифікації параметрів об'єктів проектування		3		4	120	56	24		24	8	64											24		24	8	СТ
27	Аналіз динаміки даних в бізнес-системах		3		4	120	56	24		24	8	64											24		24	8	СТ

28	Розробка стратегій сталого розвитку систем	3	5	150	70	30	30	10	80													30	30	10					СТ
29	Системи візуального проектування	3	5	150	70	30	30	10	80													30	30	10					СТ
30	Інформаційні технології та системи в бізнесі	3	6	180	84	36	36	12	96													36	36	12					СТ
31	Технології розробки систем ІОТ	3	4	120	56	24	24	8	64													24	24	8					СТ
32	Управлінське забезпечення системного проектування	3	5	150	70	30	30	10	80													30	30	10					СТ
ВСЬОГО				27	810	378	162	162	54	432												162	162	54					
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				78	2340	1060	456	308	144	152	1280			120	20	96	40	156	108	48	52	180	180	60					
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				90	2700	790	348	182	144	116	1910			174	56	96	58	156	108	48	52	18	18	6					
кредитів у семестрі														30				27				3				30			
РАЗОМ (вибіркові компоненти)				30	900	414	180	174	60	486								18	12		6	162	162	54					
кредитів у семестрі														0				3				27				0			
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА				120	3600	1204	528	356	144	176	2396			174	56	96	58	174	120	48	58	180	180	60					
кредитів у семестрі														30				30				30				30			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												384				400				420				0					
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												23				24				28				0,00					
Кількість іспитів												4				1				1				1					
Кількість заліків												3				5				5				1					
Кількість курсових проектів і робіт												1																	


Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми вищої освіти за спеціальністю 122 - Комп'ютерні науки для другого (магістерського) рівня

УЗГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми за спеціальністю 122

 К.Е. Петров

Проректор з НМР

 І.В.Рубан

Керівник ОМЦ

 І.В.Магдаліна

Начальник НВ

 А.В.Міхнова

Декан факультету КН

 А.Л. Єрохін

Зав.кафедри СТ

 І.В. Гребеннік

Зав.кафедри ШІ

 В.О. Філатов

Узгоджено на вченій раді факультету КН протокол № 7 від 02.04.18