

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від "28" 01 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2019 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-наукова програма Системне проектування



В.В. Семенень
"28" 01 2021 року

Кваліфікація Магістр, Комп'ютерні науки,
Системне проектування

Строк навчання 1 рік 9 місяців

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																		::	::	=	=	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Науково-дослідна практика

Кваліфікаційна робота

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-науковою програмою Системне проектування (обов'язкові)																										
11	Методологія та технологія проектування комп'ютеризованих систем	1		КП	7	210	84	42		28	14	126	42		28	14										СТ
12	Високопродуктивні розподілені інфраструктури		1		5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ
13	Теорія систем в задачах проектування	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ
14	Моделі та методи прийняття рішень в системному проектуванні		1		5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ
15	Розподілені комп'ютерні системи та мережі	2			4	120	48	24		16	8	72					24	16	8							СТ
17	Сучасні парадигми програмування і моделювання складних систем		2		6	180	72	36	24		12	108					36	24	12							СТ
18	Методи оптимізації в проектуванні	2			6	180	72	36	24		12	108					36	24	12							СТ
19	Інтелектуальна обробка даних в розподілених інформаційних середовищах		2		4	120	48	24	16		8	72					24	16	8							СТ
20	Задачі геометричного проектування. Прикладні аспекти		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12	6							СТ
21	Стандарти якості в системному проектуванні		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12	6							СТ
22	Архітектурний підхід в системному проектуванні	3			3	90	36	18	12		6	54											18	12	6	СТ
	ВСЬОГО				51	1530	612	306	100	84	102	918	90	0	40	30	156	88	16	52	18	12	0	6		СТ
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-науковою програмою Системне проектування (вибіркові)																										
23	Технології проектування і реінжинірингу великомасштабних об'єктів		3		5	150	60	30	20		10	90											30	20	10	СТ
24	Спеціальні розділи системного проектування		3		6	180	72	36	24		12	108										36	24	12		СТ
25	Технології тестування		3		5	150	60	30	20		10	90										30	20	10		СТ
26	Методи ідентифікації параметрів об'єктів проектування		3		5	150	60	30	20		10	90										30	20	10		СТ
27	Аналіз динаміки даних в бізнес-системах		3		4	120	48	24		16	8	72										24	16	8		СТ
28	Розробка стратегій сталого розвитку систем		3		4	120	48	24	16		8	72										24	16	8		СТ
29	Системи візуального проектування		3		5	150	60	30	20		10	90										30	20	10		СТ
30	Інформаційні технології та системи в бізнесі		3		6	180	72	36	24		12	108										36	24	12		СТ
31	Оцінка ризиків в ІТ проєктах		3		5	150	60	30	20		10	90										30	20	10		СТ

32	Технології розробки систем Internet of Things (IOT)		3		5	150	60	30		20	10	90							30		20	10											СТ		
33	Управлінське забезпечення системного проектування		3		6	180	72	36	24		12	108							36	24		12											СТ		
ВСЬОГО					27	840	336	168	112	0	56	504							168	112		56													
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					78	2370	948	474	212	84	158	1422	90	0	40	30	156	88	16	52	186	124		62											
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					90	2700	720	360	136	84	120	1980	144	36	40	48	156	88	16	52	18	12		6											
кредитів у семестрі													30				27				3				30										
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					30	930	372	186	124	0	62	558	0	0	0	0	18	12	0	6	168	112	0	56											
кредитів у семестрі													0				3				27				0										
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					120	3630	1092	546	260	84	182	2538	144	36	40	48	174	100	16	58	186	124	0	62	0	0	0	0							
кредитів у семестрі													30				30				30				30										
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													268				348				372				0										
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													15,76				20,47				24,80				0,00										
Кількість іспитів													3				2				1				1										
Кількість заліків													4				5				7				1										
Кількість курсових проектів і робіт													1																						

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



І.В.Рубан

Керівник проектної групи
за спеціальністю

122 Комп'ютерні науки

І.В. Гребеннік

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми
Системне проектування (в редакції 2021 р.)
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Керівник ОМЦ



І.В.Магдаліна

Декан факультету КН

А.Л. Єрохін

Начальник НВ



А.В.Міхнова

Зав.кафедри СТ



І.В. Гребеннік

Узгоджено на вченій раді факультету КН протокол від 14.12.20 № 3