

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від "31" "01" 2022 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор ХНУРЕ
Ігор РУБАН
"31" "01" 2022 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2022 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-професійна програма «Інформаційні технології проєктування»

Кваліфікація Магістр з комп'ютерних наук

Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступіню Бакалавр

Форма організації освітнього процесу - денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																								
	н о м е р т и ж н я																																																			
	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				∴	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																									

Теоретичне навчання

Експертна

Канікули

Професійна практика

Кваліфікаційна робота

N з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітніх компонентів у кредитах ЄКТС (1 кредит = 30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра			
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					Консультації	мін.обсяг ЄРС (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	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			
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																												
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)*																												
	ВСЬОГО		2		3	90																						
1	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							ФВС		
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																												
2	Комп'ютерний зір	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІНФ		
3	Нечіткі моделі та методи аналізу даних	2			5	150	60	30	20		10	90					30		20	10						ІУС		
4	Обчислювальний інтелект	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІІІ		
5	Теорія комп'ютерних систем та методологія їх проектування	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ		
6	Документування та контроль процесів розробки ІТ-проектів		2		4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						СТ		
7	Візуалізація та аналіз даних		1		5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ		
	ВСЬОГО				29	870	348	174	20	96	58	522	120	0	80	40	54	0	36	18	0	0	0	0				
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				32	960	348	174	20	96	58	522	120	0	80	40	54	0	36	18	0	0	0	0				
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інформаційні технології проектування» (обов'язкові)																												
8	Організація та інформаційні технології наукових досліджень		1		5	150	60	30	20		10	72	30	20		10										СТ		
9	Технології структурного системного аналізу		1	КП	5	150	48	24		16	8	72	30		20	10										СТ		
10	Тестування та якість програмного забезпечення інформаційних систем	2			4	120	60	30		20	10	90					30		20	10						СТ		
11	Комбінаторні моделі та методи в проектуванні	2			4	120	60	30		20	10	90					30		20	10						СТ		
12	Професійна практика		3		10	300						300														СТ		
13	Кваліфікаційна робота	3			10	300						300														СТ		
	ВСЬОГО				38	1140	228	114	20	56	38	924	60	20	20	20	60	0	40	20	0	0	0	0				

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Інформаційні технології проєктування» (вибіркові)*																								
14	Системи та технології управління якістю		3		5	150	60	30		20	10	90							30		20	10	СТ	
15	CALS-технології проєктування комплексу інформаційних систем		3		5	150	60	30		20	10	90							30		20	10	СТ	
16	Методи стиснення даних		3		5	150	60	30		20	10	90							30		20	10	СТ	
17	Методи оптимізації в проєктуванні		2		5	150	60	30		20	10	90				30		20	10				СТ	
18	Методи аналізу та моделювання бізнес-процесів		2		5	150	60	30		20	10	90				30		20	10				СТ	
19	Хмарні технології		3		5	150	60	30		20	10	90							30		20	10	СТ	
20	Інформаційні технології та системи в бізнесі		2		5	150	60	30		20	10	90				30		20	10				СТ	
21	Методи проєктування розподілених систем		2		5	150	60	30		20	10	90				30		20	10				СТ	
22	Управління людськими ресурсами		2		5	150	60	30		20	10	90				30		20	10				СТ	
23	Управління знаннями		3		5	150	60	30		20	10	90							30		20	10	СТ	
24	Технології блокчейн		2		5	150	60	30		20	10	90				30		20	10				СТ	
ВСЬОГО					20	600	240	120	0	80	40	360	0	0	0	0	60	0	40	20	60	0	40	20
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					58	1740	468	234	20	136	78	1284	60	20	20	20	120	0	80	40	60	0	40	20
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					67	2010	576	288	40	152	96	1446	180	20	100	60	114	0	76	38	0	0	0	0
кредитів у семестрі													30				17				20			
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					23	690	240	120	0	80	40	360	0	0	0	0	60	0	40	20	60	0	40	20
кредитів у семестрі												0				13				5				
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					90	2700	816	408	40	232	136	1806	180	20	100	60	174	0	116	58	60	0	40	20
кредитів у семестрі												30				30				25				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												360				348				120				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												21,18				20,47				8,00				
Кількість іспитів												3				3				1				
Кількість заліків												3				3				3				
Кількість курсових проєктів і робіт																1								

* Перелік вибірових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибірових дисциплін Університету

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор



Ігор РУБАН

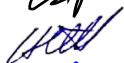
Гарант освітньої програми



Юрій МІЩЕРЯКОВ

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Інформаційні технології проєктування» за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Керівник ОМЦ



Ігор МАГДАЛІНА

Декан факультету КН



Андрій СРОХІН

Начальник НВ



Аліна МІХНОВА

Зав.кафедри СТ



Ігор ГРЕБЕННИК

Узгоджено на Вченій раді факультету КН протокол від 13.12.2021 № 4