

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1

від "31" січня 2023 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о.ректора



Ігор РУБАН

«31 » січня 2023 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2022 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення

Освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення»

Кваліфікація Магістр з інженерії програмного забезпечення

Строк навчання 1 рік 9 місяців

На основі ступеню бакалавра

Форма організації освітнього процесу - денна

Графік навчального процесу

Курс	Графік навчального процесу																																																											
	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	53							
1																		::	::	::	=	=	=	=																::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							
2																		::	::	=	=	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

□

N з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів аудиторних годин по курсах і семестрах) (кількість)																кафедра	
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					Мін.обсяг ЄРС (годин)	1 курс								2 курс									
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1				2				3				4					
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																	
													17				17				17				14					
													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	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	26	27	28	29	30	
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																														
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)*																													
1**	Українська мова як іноземна		1		3	90	36		30	0	6			30		6														МП
	ВСЬОГО				3	90																								
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																											Фізвих.
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																													
3	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1		4	120	42	20	14		8	78	20	14		8														ПІ
4	Технології розробки програмних систем	1			5	150	52	22	4	16	10	98	22	4	16	10														ПІ
5	Формальні методи інженерії програмного забезпечення	1			5	150	52	26	4	12	10	98	26	4	12	10														ПІ
6	Інноваційне підприємництво в індустрії програмного забезпечення	1			5	150	52	22	4	16	10	98	22	4	16	10														ПІ
7	Теорія паралельних обчислень	3			5	150	52	22	4	16	10	98							22	4	16	10								ПІ
8	Інтелектуальний аналіз даних	3			5	150	52	22	4	16	10	98							22	4	16	10								ПІ
9	Теорія прогнозування	3		КП	5	150	52	26	0	16	10	98							26	0	16	10								ПІ
10	Високопродуктивні обчислення в ЄС		2		5	150	52	26	0	16	10	98					26	0	16	10										ПІ
	ВСЬОГО				39	1170	406	186	34	108	78	764	90	26	44	38	26	0	16	10	70	8	48	30	0	0	0	0		
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				42	1260	406	186	34	108	78	764	90	26	44	38	26	0	16	10	70	8	48	30	0	0	0	0		
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Назва освітньої програми» (обов'язкові)																													
11	Інноваційний менеджмент та стратегія	2		КП	5	150	52	22	20		10	98					22	20		10									ПІ	
12	Методологія конструктивного мислення для наукових досліджень		1		4	120	42	24	10		8	78	24	10		8													ПІ	
13	Винахідництво та авторське право		1		3	90	32	16	10		6	58	16	10		6													ПІ	

[illegible]

36	Комп'ютерна графіка віртуальної реальності		2		4	120	38	18	0	12	8	82					18	0	12	8												ПІ
37	Теорія дискретних структур		3		5	150	52	26	0	16	10	98									26	0	16	10								ПІ
38	Теорія дискретних динамічних систем		3		5	150	52	26	0	16	10	98									26	0	16	10								ПІ
39	Сучасні методи обробки візуальної інформації та розпізнавання образів		3		5	150	52	26	0	16	10	98									26	0	16	10								ПІ
40	Квантовий комп'ютинг		3		5	150	52	26	0	16	10	98									26	0	16	10								ПІ
41	Теорія ігор та прийняття рішень		3		5	150	52	26	4	12	10	98									26	4	12	10								ПІ
ВСЬОГО					27	810	270	132	8	76	54	540	0	0	0	0	54	4	32	24	78	4	44	30	0	0	0	0				
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					78	2340	490	236	54	104	96	1850	60	22	12	22	98	28	48	44	78	4	44	30	0	0	0	0				
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					90	2700	626	290	80	136	120	2074	150	48	56	60	70	24	32	30	70	8	48	30	0	0	0	0				
кредитів у семестрі						0							30				15				15				30							
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					30	900	270	132	8	76	54	540	0	0	0	0	54	4	32	24	78	4	44	30	0	0	0	0				
кредитів у семестрі													0				15				15				0							
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА					120	3600	896	422	88	212	174	2614	150	48	56	60	124	28	64	54	148	12	92	60	0	0	0	0				
кредитів у семестрі													30				30				30				30							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													314				270				312				0							
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													18,47				15,88				20,80				0,00							
Кількість іспитів													3				3				3				1							
Кількість заліків													4				5				3				1							
Кількість курсових проєктів і робіт																	1				1											

* Перелік вибіркових компонентів формується у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету – у разі вибору здобувачами вищої освіти

** Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



Ігор РУБАН

Керівник ОМЦ



Ігор МАГДАЛІНА

Начальник НВ



Аліна МІХНОВА

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 121 Інженерія
програмного забезпечення

Зоя ДУДАР



Декан факультету КН

Андрій ЄРОХІН



Зав.кафедри ПІ

Зоя ДУДАР



Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми
«Інженерія програмного забезпечення»
за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету КН протокол від 13.12.21 № 4
зі змінами

Узгоджено на вченій раді факультету КН протокол від 18.07.22 № 7
зі змінами

Узгоджено на вченій раді факультету КН протокол від 19.12.22 № 3