

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

Прийм 2022 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Кваліфікація Магістр з метрології та інформаційно-виміральної техніки

Галузь знань 15 Автоматика та приладобудування

Спеціальність 152 Метрологія та інформаційно-виміральної техніки

Строк навчання 1 рік 4 місяці

Освітньо-професійна програма Забезпечення якості

На основі ступеню бакалавра

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	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		
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																				

Теоретичне
навчання

Екзменаційна
сесія

Канікули

Професійна
практика

Кваліфікаційна робота

N з/л	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)					1 курс				2 курс													
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	мін.обсяг ЄКТС (годин)	1		2		3												
		ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ													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														
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				3	90	36	18	12		6	54					18	12		6									
1	Фізичне виховання (за рахунок		1																							Фізвих.			
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																													
2	Основи наукових досліджень,		1		3	90	36	18	12		6	54	18	12		6										ФОЕТ			
3	Державні еталони України	1			5	150	60	30	20		10	90	30	20		10										ІВТ			
4	Інформаційно-вимірювальні системи і	1		ІКР	6	180	72	36	16	8	12	108	36	16	8	12										ФОЕТ			
5	Теорія оцінювання якості вимірювань	2			5	150	60	30	20		10	90					30	20		10						ІВТ			
6	Нормативне забезпечення інформаційно-вимірювальних технологій	1			5	150	60	30	20		10	90	30	20		10										ІВТ			
7	Проектування засобів вимірювань та інформаційно-вимірювальних систем	2			5	150	60	30	12	8	10	90					30	12	8	10						ФОЕТ			
	ВСЬОГО	5	1	1	29	870	348	174	100	16	58	522	114	68	8	38	60	32	8	20									
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)	5	1	1	32	960	384	192	112	16	64	576	114	68	8	38	78	44	8	26									
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Забезпечення якості» (обов'язкові)																													
8	Оцінка відповідності продукції	1			4	120	48	24	16		8	72	24	16		8										ІВТ			
9	Кваліметрія		1		4	120	48	24	16		8	72	24	16		8										ІВТ			
10	Професійна практика		3		15	450						450														ІВТ			
11	Кваліфікаційна робота	3			15	450						450														ІВТ			
	ВСЬОГО	2	1		38	1140	96	48	32		16	1044	48	32		16													
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Забезпечення якості» (вибіркові*)																													
12	Тестування та оцінювання якості програмних засобів	2			6	180	72	36	4	20	12	108					36	4	20	12						ІВТ			
13	Забезпечення якості програмних продуктів	2			6	180	72	36	4	20	12	108					36	4	20	12						ІВТ			
14	Сучасні інструменти управління якістю		1		3	90	36	18	18		6	54	18	18		6										ІВТ			
15	Статистичний приймальний контроль та пробовідбирання		1		3	90	36	18	18		6	54	18	18		6										ІВТ			
16	Процесний менеджмент		2		3	90	36	18	18		6	54					18	18		6						ІВТ			
17	Проектний менеджмент		2		3	90	36	18	18		6	54					18	18		6						ІВТ			

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	
18	Ризик-менеджмент		2		4	120	48	24			8	72					24	24		8						
19	Методологія шість сігма		2		4	120	48	24			8	72					24	24		8						
20	Оцінка відповідності в галузях промисловості		2		4	120	48	24	24		8	72					24	24		8					ІВТ	
28	Організація діяльності органів з оцінки відповідності		2		4	120	48	24	24		8	72					24	24		8					ІВТ	
ВСЬОГО		1	4		20	600	240	120	64	20	40	360	18	18		6	102	70	20	34						
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)		3	5		58	1740	336	168	96	20	56	1404	66	50		22	102	70	20	34						
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)		7	2	1	67	2010	444	222	132	16	74	1566	162	100	8	54	60	32	8	20						
кредитів у семестрі															27				10							
РАЗОМ (вибіркові компоненти)		1	4	0	23	690	276	138	76	20	46	414	18	18	0	6	120	82	20	40						
кредитів у семестрі															3				20							
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА		8	6	1	90	2700	720	360	208	36	120	1980	180	118	8	60	180	114	28	60						
кредитів у семестрі															30				30							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													366			382										
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													21,53			22,47										
Кількість іспитів													4			3										1
Кількість заліків													3			4										1
Кількість курсових проектів і робіт													1													

* Перелік вибірових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибірових дисциплін Університету - у разі вибору здобувачами вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



Ігор РУБАН

Керівник проектної групи
за спеціальністю 152 Метрологія
та інформаційно-вимірювальна техніка



Євген ОДАРЕНКО

Керівник ОМЦ



Ігор МАГДАЛІНА

Начальник НВ



Аліна МІХНОВА

Декан факультету ІК



Аркадій СНИГУРОВ

Зав.кафедри ІВТ



Ігор ЗАХАРОВ

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Забезпечення якості»
за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 20.12.2022 р. №14