

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1  
від "31" січня 2023 року

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

В.о. ректора ХНУРЕ

" 31 "  січня 2023 року  
Ігор РУБАН

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

**Приєм 2023 року**

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Кваліфікація Магістр з інформаційно-вимірювальних технологій

Галузь знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Спеціальність 175 Інформаційно-вимірювальні технології

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	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	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																		

Теоретичне навчання       Екзаменаційна сесія  ::      Канікули  =      Професійна практика  П      Кваліфікаційна робота  КР

N з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Освітньо-компоненти 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)					мін.обсяг ЄКТС (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						
		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			
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																												
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові*)</b>																												
1	ВСЬОГО				3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Фізвих.		
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																												
2	Основи наукових досліджень,		1		3	90	36	18	12		6	54	18	12		6											ФОЕТ	
3	Державні стандарти України	1			5	150	60	30	20		10	90	30	20		10											ІВТ	
4	Інформаційно-вимірювальні системи і	1		1КР	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	
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>870</b>	<b>348</b>	<b>174</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>58</b>	<b>522</b>	<b>114</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>20</b>								
	<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>960</b>	<b>384</b>	<b>192</b>	<b>112</b>	<b>16</b>	<b>64</b>	<b>576</b>	<b>114</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>78</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>26</b>								
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																												
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Забезпечення якості» (обов'язкові)</b>																												
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	
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>38</b>	<b>1140</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>32</b>		<b>16</b>	<b>1044</b>	<b>48</b>	<b>32</b>		<b>16</b>												
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Забезпечення якості» (вибіркові*)</b>																												
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	
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>20</b>	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>64</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>360</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>6</b>	<b>102</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>34</b>						
	<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки)</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		<b>58</b>	<b>1740</b>	<b>336</b>	<b>168</b>	<b>96</b>	<b>20</b>	<b>56</b>	<b>1404</b>	<b>66</b>	<b>50</b>		<b>22</b>	<b>102</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>34</b>						
	<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти)</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>444</b>	<b>222</b>	<b>132</b>	<b>16</b>	<b>74</b>	<b>1566</b>	<b>162</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>20</b>						
	кредитів у семестрі																<b>27</b>		<b>10</b>							
	<b>РАЗОМ (вибіркові компоненти)</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>276</b>	<b>138</b>	<b>76</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>414</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>120</b>	<b>82</b>	<b>20</b>	<b>40</b>						
	кредитів у семестрі																<b>3</b>		<b>20</b>							
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>360</b>	<b>208</b>	<b>36</b>	<b>120</b>	<b>1980</b>	<b>180</b>	<b>118</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>114</b>	<b>28</b>	<b>60</b>						
	кредитів у семестрі																<b>30</b>		<b>30</b>				<b>30</b>			
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												<b>366</b>				<b>382</b>									
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												<b>21,53</b>				<b>22,47</b>									
	Кількість іспитів												<b>4</b>				<b>3</b>				<b>1</b>					
	Кількість заліків												<b>3</b>				<b>4</b>				<b>1</b>					
	Кількість курсових проектів і робіт												<b>1</b>													

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

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор



Ігор РУБАН

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



Наталія ШТЕФАН

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 175 Інформаційно-вимірвальні технології  
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 12.01.2023 р. №1