

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від «28» січня 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
«28» січня 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2018 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування

Спеціальність	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
---------------	---

Освітньо-професійна програма «Технічна експертиза»

Кваліфікація Бакалавр, Метрологія та
інформаційно-вимірювальна техніка,
Технічна експертиза

Строк навчання	3 роки 10 місяців
----------------	-------------------

На основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання 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																		::	::	::	=	=	=	=															::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																	
3																		::	::	::	=	=	=	=	В	В	В												::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																	
4																		::	::	::	=	=	=	=										::	::	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																							

Теоретичне
навчання

Екзаменаційна
сесія

Канікули

**Виробнича
практика**

Передатестаційна практика

Кваліфікаційна
робота

№ з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кр.=30 год.)	Вид та обсяг навчальних занять						Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																																						кафедра	
		екзамени	заліки			Всього годин	Макс. обсяг аудиторних занять (годин)					мін. обсяг ЄРС (годин)																																							
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1 курс								2 курс								3 курс								4 курс														
													1				2				3				4				5				6				7				8										
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																																						
													17				17				17				17				17				13				17				7										
лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46						
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																																			
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																																																			
1	Українське фахове мовлення		2		4	120	48	20	20		8	72					20	20		8																											Укр.				
2	Іноземна мова	4	1,2,3		8	240	216		200		16	24		50		4		50		4		50		4		50		4																				Ін.мов			
3	Філософія	3			4	120	46	20	20		6	74								20	20		6																								Філ.				
4	Основи права		1		2	60	24	10	10		4	36	10	10		4																															Філ.				
5	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		2,4, 6,7		0																																									Фізвих.					
	ВСЬОГО	2	9		18	540	334	50	250		34	206	10	60		8	20	70		12	20	70		10		50		4																							
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																																																			
6	Соціальна психологія і конфліктологія		5		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6																	Філ.			
7	Психологія управління		5		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6																	Філ.			
8	Імідж сучасного спеціаліста		5		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6																	Філ.			
9	Soft skills: соціально-психологічні аспекти професійної компетентності		5		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6																	Філ.			
10	Правові основи професійної діяльності		5		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6																	Філ.			
11	Екологічна безпека		5		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6																	ОП			
12	Історія Слобідської України		5		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6																	Укр.			
13	Історія української культури в контексті світової		5		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6																	Укр.			
14	Логіка		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6											Філ.				
15	Політичні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6											Філ.				
16	Демократія: від теорії до практики		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6											Філ.				
17	Етичні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6											Філ.				
18	Гендерні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6											Філ.				
19	Історія науки і техніки		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6											Філ.				
20	Організація управління умовами праці		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6											ОП				
21	Історія української державності		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6											Укр.				
22	Іноземна мова для професійної комунікації		5,6		6	180	72	0	60		12	108																	30		6		30		6												Ін.мов				
23	Академічна іноземна мова. Практичний курс		7,8		5	150	60	0	50		10	90																									30		6		20		4			Ін.мов					
	ВСЬОГО		2		6	180	72	36	24		12	108																18	12		6	18	12		6																
Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)																																																			
24	Вища математика	1,2			12	360	180	80	76		24	180	40	38		12	40	38		12																												ВМ			
25	Фізика	1,2			10	300	118	66	32		20	182	34	16	16	10	32	16	16	10																											Фізики				
26	Хімія		1		4	120	56	24	12	12	8	64	24	12	12	8																															ФОЕТ				
	ВСЬОГО	4	1		26	780	354	170	120		52	426	98	66	28	30	72	54	16	22																															

[illegible]

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				
55	Теоретичні основи товарознавства		4		5	150	70	30	30		10	80													30	30		10																	MTE				
56	Ідентифікація та запобігання фальсифікації товарів		4		5	150	70	30	30		10	80													30	30		10																		MTE			
57	Міжнародні стандарти систем менеджменту		8		6	180	84	36	36		12	96																	36	36		12														MTE			
58	Основи побудови сучасних систем менеджменту		8		6	180	84	36	36		12	96																	36	36		12														MTE			
59	Основи метрологічного забезпечення	7			6	180	84	36	24	12	12	96																									36	24	12	12						MTE			
60	Процесний підхід до побудови систем менеджменту	7			6	180	84	36	24	12	12	96																									36	24	13	12						MTE			
61	Сертифікація продукції та персоналу		6		6	180	62	26	26		10	118																						26	26		10										MTE		
62	Сертифікація в галузях промисловості		6		6	180	62	26	26		10	118																						26	26		10										MTE		
63	Організація діяльності підприємств та установ в сфері технічного регулювання		5		5,5	165	76	32	32		12	89																		32	32		12																
64	Методи та засоби вимірювань неелектричних величин		5		5,5	165	76	32	32		12	89																		32	32		12																
65	Метрологічна експертиза технічної документації		7		5	150	70	30	30		10	80																										30	30		10						MTE		
66	Технічна експертиза документації		7		5	150	70	30	30		10	80																											30	30		10						MTE	
67	Комплексні інструменти менеджменту якості		7		5	150	70	30	30		10	80																												30	30		10						MTE
68	Сучасні методи менеджменту якості		7		5	150	70	30	30		10	80																												30	30		10						MTE
69	Теорія невизначеності вимірювань		7		5	150	70	30	30		10	80																												30	30		10						MTE
70	Сучасні методи оцінки точності вимірювань		7		5	150	70	30	30		10	80																												30	30		10						MTE
71	Контроль та діагностика в технічних процесах		8		4,5	135	62	26	18	8	10	73																													26	18	8	10				MTE	
72	Вимірювання в НВЧ-діапазоні		8		4,5	135	62	26	18	8	10	73																													26	18	8	10				MTE	
73	Основи забезпечення нагляду за продукцією		3		2	60	28	12	12		4	32									12	12		4																							MTE		
74	Основи забезпечення безпеки продукції		3		2	60	28	12	12		4	32									12	12		4																							MTE		
ВСЬОГО		1	11		54	1620	732	312	274	32	108	888									23	24		17	67	50	26	33	83	84		41	43	44		29	145	134	33	63	47	40	30	32,5					

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	
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)													17	30		180		5400	2340	898	808	290	322	3060	174	172	48	60	170	178	40	60	116	158	4	42	114	118	54	44	150	80	80	54	84	56	52	32	54	26	28	18	36	20	16	12	
кредитів у семестрі																									30			30			27			22			22			20,5			9			19,5											
РАЗОМ (вибіркові компоненти)													1	13		60		1800	804	348	298	32	120	996									23	24	0	17	67	50	26	33	101	96	0	47	61	56	0	35	145	134	33	63	47	40	30	32,5	
кредитів у семестрі																															2			9			8,5			9			21			10,5											
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ													18	43		240		7200	3144	1246	1106	322	442	4056	174	172	48	60	170	178	40	60	139	182	4	59	181	168	80	77	251	176	80	101	145	112	52	67	199	160	61	81	83	60	46	44,5	
кредитів у семестрі																									30			30			29			31			30,5			29,5			30			30											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																454			448						383			505			607			375			499,5			233																	
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ																27			26			23			30			36			29			29			33																				
Кількість іспитів																3			3			4			3			2			2			2			1																				
Кількість заліків																5			5			4			5			4			4			4			3																				
Кількість курсових проектів і робіт																												1			1			1			1																				

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Керівник проектної групи
за спеціальністю 152

Ю.П. Мачехін

Декан факультету ІК

А.В. Снігуров

Зав.кафедри МТЕ

І.П. Захаров

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Технічна експертиза»
за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 26.03.2018 р. №5

зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 15.01.2021 р. №1