

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від 10 квітня 2018 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки МАГІСТРА
Прийом 2018 року



Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування

Спеціальність 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

Освітньо-професійна програма Метрологічне забезпечення випробувань та якості продукції

Кваліфікація Магістр, Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, Метрологічне забезпечення випробувань та якості продукції

Строк навчання 1 рік 4 місяці
На основі ступіню бакалавра

Форма навчання денна

Графік навчального процесу

Графік навчального процесу																																																					
Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	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	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	М	М	М	М	М	М	М	М																															

теоретичне
навчання
□

екзаменаційна
сесія
□ :: □

канікули
□ = □

науково-дослідна
практика
□ НД □

атестаційна
робота
□ М □

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийм 2018 р.)																																	
N пп	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ECTS Кредити (1 кр.=30 год.)	Години																										кафедра
		екзамени	заліки				Аудиторні					Самостійна робота																					
							всього	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	Всього	Над інд. Завдан.	Над дисц.	1 курс				2 курс													
																1				2				3									
																кількість тижнів																	
																17						17						15					
лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28										
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					
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																	
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																																	
1	Інтелектуальна власність		2			3	90	36	18	12		6	54							18	12		6					ПІ					
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6					Ін.мов						
3	Філософські проблеми наукового пізнання		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6					Філ.						
4	Педагогіка вищої школи		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6					Філ.						
5	Економічне обґрунтування проектів		2			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6					ЕК						
	ВСЬОГО		1			3	90	36	18	12		6	54						18	12		6											
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																								Фізвих.						
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																	
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1			4	120	48	24	16		8	60			24	16		8									МТЕ					
8	Державні еталони України	1				5	150	60	30	20		10	60			30	20		10									МТЕ					
	ВСЬОГО	1	1			9	270	108	54	36		18	120			54	36	0	18														
9	Науково-дослідна практика		3			15	450						450															МТЕ					
10	Атестаційна робота (проект)	3				15	450						450															МТЕ					
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)	2	3			42	1260	144	72	48		24	1074			54	36	0	18														

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Метрологічне забезпечення випробувань та якості продукції (обов'язкові)																												
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
11	Сучасний стан системи технічного регулювання в Україні	1				7	210	84	42	16	12	14	126			42	16	12	14									MTE
12	Метрологічне забезпечення в умовах вільного ринку	1			ІКП	8	240	96	48	20	12	16	144			48	20	12	16									MTE
13	Проектування засобів вимірювань	2				7	210	84	42	28		14	126							42	28		14					MTE
14	Методи та засоби управління якістю	1				6	180	72	36	24		12	108			36	24		12									MTE
	ВСЬОГО	4			1	28	840	336	168	88	24	56	504			126	60	24	42	42	28	0	14					
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Метрологічне забезпечення випробувань та якості продукції (вибіркові)																												
15.1	Тестування та оцінювання якості програмних засобів	2				6	180	72	36	4	20	12	108							36	4	20	12					MTE
15.2	Математичне моделювання та оптимізація засобів вимірювальної техніки	2				6	180	72	36	4	20	12	108							36	4	20	12					MTE
16.1	Міжнародні стандарти систем менеджменту	2				5	150	60	30	20		10	90							30	20		10					MTE
16.2	Розробка та впровадження систем менеджменту якості	2				5	150	60	30	20		10	90							30	20		10					MTE
17.1	Теорія оцінювання якості вимірювань		2			5	150	60	30	20		10	90							30	20		10					MTE
17.2	Сучасні методи оцінки точності вимірювань		2			5	150	60	30	20		10	90							30	20		10					MTE
18.1	Метрологічне забезпечення стандартизації та оцінки відповідності		2			4	120	48	24	16		8	72							24	16		8					MTE
18.2	Законодавче та нормативне забезпечення метрологічної діяльності		2			4	120	48	24	16		8	72							24	16		8					MTE
	ВСЬОГО	2	2			20	600	240	120	60	20	40	360							120	60	20	40					
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)	6	2		1	48	1440	576	288	148	44	96	864			126	60	24	42	162	88	20	54					
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)	6	2		1	67	2010	444	222	124	24	74	1524			180	96	24	60	42	28		14					
	кредитів у семестрі															30				7				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)	2	3			23	690	276	138	72	20	46	414							138	72	20	46					
	кредитів у семестрі															0				23				0				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА	8	5		1	90	2700	720	360	196	44	120	1938			180	96	24	60	180	100	20	60					
	кредитів у семестрі															30				30				30				

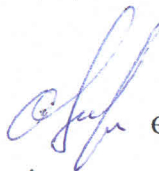
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН	360	360	0	
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ	21,18	21,18	0,00	
Кількість іспитів	4	3	1	
Кількість заліків	1	3	1	
Кількість курсових проектів і робіт	1			

УЗГОДЖЕНО

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми Метрологічне забезпечення

випробувань та якості продукції за спеціальністю 152 - Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

Гарант освітньої програми
за спеціальністю 152



Є.М. Одаренко

для другого (магістерського) рівня

вищої освіти

Узгоджено на вченій раді факультету ІК протокол від 26.03.2018 р. №5

Проректор з НМР



І.В.Рубан

Керівник ОМЦ



І.В.Магдаліна

Декан факультету ІК



А.В. Снігуров

Зав.кафедри МТЕ



І.В. Руженцев

Начальник НВ



А.В.Міхнова