МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАІНИ

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 Якість, стандартизація та сертифікація

ЗАТВЕРДЖУЮ Ректор ХИУРЕ В.В. Семенець **4** 20 / року

Кваліфікація Магістр, Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, Якість, стандартизація та сертифікація

Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступеню бакалавра

Форма навчання денна

Графік навчального процесу

Kypc	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	нднднднд	нднднднднд	ндммм	MMMMM								

теоретичне	екзаменаційна	канікули	наково-дослідна	атестаційна
навчання	сесія		практика	робота
	::	=	нд	M
		0		

						H	АВЧА.	льни	ий пл	IAH (прий	ом 201	18 p.)															
		Семес	трови		α.	-					Години	i																
		конт	роль	контрольні роботи, РГЗ	курсове проектування	ECTS Кредиты (1 кр.=30 год.)	Ξ		A	удитор	ні		Самос	тійна ро	обота													ba
	назва дисциплін	Σ		Ти,	курсове эектуван	30 r	всьго годин			Ξĸ	0 ,	F	_	ri +	访				1 ку	фс				6	2 ку	урс		кафедра
듣		Me	заліки	COHJ	Kyl 1006	TS K	5	всьго	лекції	TTR	ора рні	Ę Ś	Всього	ц інд	ДИС		1				2				3	3		кас
Z		екзамени	33	- 0	ם	C E	ВСР	ВС	ле	практичні заняття	Table P	Консульт ації	BCI	Над інд. Завдан.	Над дисц.		4-	7		кіль	кість	ТИЖН	iв		-			
		-													-4-	лк	17 П3		конс	ЛК	ПЗ	<i>/</i> Глб I	конс	лк		5 лб I	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		28	29
			ЦИН	СЛ ЗА	ГАЛІ	ьної	TA CI	ІЕЦІ <i>А</i>	АЛЬН	D) ÏO	OXA	BOÏ)	підго	TOBE	КИ													
	The state of the s			Гу	маніт	арні т	а соціа	льно	-екон	омічн	і дисц	иплін	и (виб	іркові)													
1	Інтелектуальна власність		2			3	90	36	18	12		6	54				22			18	12		6					ш
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 обгрунтування 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.
			Дист	циплі	ни баз	ової (профе	сійної) підго	товк	и за с	пеціал	ьністн	о (обов	в'язко	ві)												
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1			4	120	48	24	16		8	60			24	16		8									MTE
8	Державні еталони України	1				5	150	60	30	20		10	60			30	20		10			8						MTE
	ВСРОСО	1	1			9	270	108	54	36		18	120			54	36	0	18									
9	Науково-дослідна практика		3			15	450						450															MTE
10	Атестаційна робота (проект)	3				15	450						450															MTE
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)	2	3			42	1260	144	72	48		24	1074			54	36	0	18									

]	цикј	I ПРО	ФЕСІ	йно	ї під	готс	ВКИ																
	Дисципліни професій	ної т	а пра	ктичн	юї під	готов	ки за о	світні	ьою п	рогра	мою	Якіст	ъ, стан	дарти	зація	та сеј	ртиф	ікац	о) кі	бов':	язко	ві)						
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	Проектування та експлуатація систем менеджменту якості	1				7	210	84	42	16	12	14	126			42	16	12	14		10							MTE
12	Сертифікація продукції та систем якості	1			1КП	8	240	96	48	20	12	16	144			48	20	12	16									MTE
13	Стандартизація продукції та систем якості	2				7	210	84	42	28		14	126							42	28		14					MTE
14	Кваліметрія та 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		14					
	Дисципліни професі	йної	та пра	актич	ної пі,	цгото	вки за	освітн	ньою	прогр	амою	Якіс	ть, ста	ндарт	гизаці	я та с	ерти	фіка	ція (вибі	рков	Bi)						
15.1	Тестування та оцінювання якості програмних засобів	2	,			6	180	72	36	4	20	12	108							36	4	20	12			320		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	Сертифікація в галузях промисловості	2				5	150	60	30	20		10	90							30	20		10					MTE
16.2	Сертифікація систем менеджменту	2				5	150	60	30	20		10	90		1					30	20		10		= = =			MTE
17.1	Теорія оцінювання якості вимірювань		2			5	150	60	30	20		10	90							30	20		10					MTE
	Сучасні методи оцінки точності вимірювань		2			5	150	60	30	20		10	90							30	20		10					МТЕ
18.1	Сучасні ніструменти управління якістю		2			4	120	48	24	20		8	72							24	20		8					MTE
	Методи та засоби управління якістю		2			4	120	48	24	20		8	72							24	20		8					MTE
	ВСЬОГО	2	2			20	600	240	120	64	20	40	360							120	64	20	40					
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)	6	2		1	48	1440	576	288	152	44	96	864			126	60	24	42	162	92	20	54					
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)	6	2		1	67	2010	444	222	124	24	74	1524			180	96	24	60	42	28	0	14					
	кредитів у семестрі																3	0				7				30		
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)	2	3			23	690	276	138	76	20	46	414							138		_	46					
	кредитів у семестрі																()				23				0		
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА	8	5		1	90	2700	720	360	200	44	120	1938			180	96	24	60	180			60					
	кредитів у семестрі																3	0				30				30		

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН	360	364	0	\top
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ	21,18	21,41	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 Якість, стандартизація та сертифікація за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

Гарант освітньої програми за спеціальністю 152

€.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 IK

А.В. Снігуров

Зав.кафедри МТЕ

Начальник НВ

А.В.Міхнова