МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 4
від "29" 03 2019 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
_____ В.В. Семенець
від "___" _____ 2019 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
Прийом 2019 року
Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

Кваліфікація доктор філософії
освітня кваліфікація код

Наукова спеціальність Електроніка
Термін навчання 4 роки

галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації
код галузі знань

на основі магістра
(освітній ступінь)

спеціальність 171 Електроніка
код та назва спеціальності

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік під.	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	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1/2	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	15 Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	::	::	::	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	18 Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2/3	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3/4	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ДР	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4	ДР	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР																										

Позначення:

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Проведення наукового дослідження	Канікули	Атестація	Підготовка та захист дисерт. роботи	Відсутність занять
	::	Н	=	А	ДР	//

Навчальний план підготовки докторів філософії спеціальності 171 Електроніка

Прийом 2019 р. (березень)

Термін навчання - 4 роки

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестрові й контроль		Кредитів ЄКТС	Години				Консультації	Самостійна робота	Розподіл навчального часу по курсах та семестрам																																Кафедра
		Екзамени	Заліки		Всього	Аудиторні години					1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								
						Лекції	Практичні	Лабораторні			1 семестр (15 тиж.)				2 семестр (18 тиж.)				3 семестр (15 тиж.)				4 семестр (18 тиж.)				5 семестр (15 тиж.)				6 семестр (18 тиж.)				7 семестр (15 тиж.)				8 семестр (18 тиж.)				
											Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				Аудиторні години				
											ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	
1	2	3	4	7	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
ОСВІТНЯ СКЛАДОВА. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																																											
	ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																										
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																																										
1	Іноземна мова як мова наукової комунікації		2 3	6	180	0	60	0	20	100						30		10		30		10																					ІМ
2	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення		2	3	90	24	16	0	8	42					24	16		8																									Філос.
3	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		3	2	60	14	8	0	8	30									14	8		8																					Філос.
4	Особливості наукової української мови		3	3	90	16	24	0	8	42									16	24		8																					Укр.
	Всього:		4	14	420	**54**	**108**	**0**	**44**	**214**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**46**	**0**	**18**	**30**	**62**	**0**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни																																										
5	Математичне моделювання процесів та систем		2	6	180	48	32	0	16	84					**48**	**32**		16																									СТ
6	Сучасні методи аналізу даних		3	6	180	48	32	0	16	84									48	32		16																					ПМ
	Всього:		2	12	360	**96**	**64**	**0**	**32**	**168**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**32**	**0**	**16**	**48**	**32**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																										
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (обов'язкові)																																										
7	Методологія наукових досліджень		1*	4	120	0	8	0	2	83						8		2																									Бібліотека
						6	0	0	1						6			1																									Інф
						4	0	0	1						4			1																									ШІ
						4	0	0	1						4			1																									ЕОМ
						4	0	0	1						4			1																									БМІ
						4	0	0	1						4			1																									ОРТ
	* - залік складається за умови надання обгрунтування до вибору теми та розгорнутого плану дисертаційної роботи																																										
	Всього:		1	4	120	22	8	0	7	83	0	0	0	0	22	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всього обов'язкові компоненти:		6	30	900	**172**	**180**	**0**	**83**	**465**	**0**	**0**	**0**	**0**	**94**	**86**	**0**	**41**	**78**	**94**	**0**	**42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

ОСВІТНЯ СКЛАДОВА. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестровий контроль: Екзамени	Семестровий контроль: Заліки	Кредитів ЄКТС	Години: Всього	Години: Аудиторні години: Лекції	Практичні	Лабораторні	Консультації	Самостійна робота	Розподіл навчального часу по курсам та семестрам	Кафедра
1	2	3	4	7	9	10	11	12	13	14	15–46	47
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові)											
8	Діагностика матеріалів і структур в електроніці		23	10	300	60	40		14	186	1 курс, 2 семестр (18 тиж.): ЛК 30, ПЗ 20, ЛБ, Кон. 8; 2 курс, 3 семестр: ЛК 30, ПЗ 20, Кон. 6	МЕЕПП
8	Технологія нано-та мікросистемної техніки		23	10	300	60	40		14	186	1 курс, 2 семестр (18 тиж.): ЛК 30, ПЗ 20, ЛБ, Кон. 8; 2 курс, 3 семестр: ЛК 30, ПЗ 20, Кон. 6	КІТАМ
	Всього вибіркові компоненти:			**10**	**300**	**60**	**40**	**0**	**14**	**186**	1 курс: ЛК 30, ПЗ 20, ЛБ 0, Кон. 8; 2 курс, 3 семестр: ЛК 30, ПЗ 20, Кон. 6	
	Всього за термін навчання:			**40**	**1200**	**232**	**220**	**0**	**97**	**651**	1 курс: ЛК 124, ПЗ 106, ЛБ 0, Кон. 49; 2 курс, 3 семестр: ЛК 108, ПЗ 114, Кон. 48	

НАУКОВА СКЛАДОВА

11	Проведення наукового дослідження	2 роки		0					0			
12	Обробка та оформлення результатів дослідження	1 рік		0					0			
				0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		

		1 курс, 2 семестр (18 тиж.)	2 курс, 3 семестр						Всього:
	Всього кредитів ЄКТС за семестр	**21,0**	**19,0**						**40,0**
	Кількість аудиторних годин на тиждень	**18,4**	**11,3**						
Кількість а	**Заліків**	**5**	**5**						**10**
	Атестація							**захист дисертаційної роботи**	

Перший проректор І.В. Рубан

Керівник ОМЦ І.В. Магдаліна

Керівник проектної групи спеціальності 171 О.В. Грицунов

Завідувач кафедри МЕЕПП І.М. Бондаренко

Завідувач відділу аспірантури та докторантури В.П. Манаков

Начальник НВ А.В. Міхнова

Завідувач кафедри КІТАМ І.Ш. Невлюдов