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 Телекомунікації та радіотехніка

Термін навчання 4 роки

на основі магістра
(освітній ступінь)

галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації
код галузі знань

спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка
код та назва спеціальності

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень					Серпень			
	тижні																																																	
курс	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2	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	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
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	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4	Н	Н	Н	Н	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4	ДР	ДР	ДР	ДР																																														

Позначення:

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

Термін навчання - 4 роки

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестровий контроль		Кредитів ЄКТС	Години				Консультації	Самостійна робота	Розподіл навчального часу по курсам та семестрам																										Кафедра
						Аудиторні години					1 курс								2 курс				3 курс				4 курс										
											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.)			
		Екзамени	Заліки		Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			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		1,2	6	180	0	60	0	20	100		30		10		30		10																								ІМ
2	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення		1	3	90	24	16	0	8	42	24	16		8																												Філос.
3	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		2	2	60	14	8	0	8	30					14	8		8																								Філос.
4	Особливості наукової української мови		2	3	90	16	24	0	8	42					16	24		8																								Укр.
	Всього:		4	14	420	54	108	0	44	214	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	0	0	0	0	
	Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни																																									
5	Математичне моделювання процесів та систем		1	6	180	48	32	0	16	84	48	32		16																												СТ
6	Сучасні методи аналізу даних		2	6	180	48	32	0	16	84					48	32		16																								ПМ
	Всього:		2	12	360	96	64	0	32	168	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	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	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	0	0	0	0	
Всього обов'язкові компоненти:			6	30	900	172	180	0	83	465	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	0	0	0	0	

ОСВІТНЯ СКЛАДОВА. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестровий контроль: Екзамени	Семестровий контроль: Заліки	Кредитів ЄКТС	Години: Всього	Аудиторні години: Лекції	Практичні	Лабораторні	Консультації	Самостійна робота	1 курс, 1 семестр (15 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	1 курс, 2 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	2 курс, 3 семестр (15 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	4 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	3 курс, 5 семестр (15 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	6 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	4 курс, 7 семестр (15 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	8 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	Кафедра
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
	2.1. Дисципліни вільного вибору аспіранта																																										
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові)																																										
9,1	Методи планування та оптимізації інфокомунікаційних систем та мереж		1,2	10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									ІКІ
9.2	Методи дослідження, проектування і оптимізації радіоелектронних систем		1,2	10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									МІРЕС
9.3	Комп'ютерне проектування и моделювання засобів телекомунікації та радіотехніки		1,2	10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									КРіСТЗІ
9.4	Математичні методи аналізу даних та обробки мультимедійної інформації		1,2	10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									ІМІ
9.5	Радіотехнічні пристрої та засоби інформаційно-комунікаційних систем		1,2	10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									РТІКС
9.6	Методи підвищення завадозахищенності систем спостереження повітряного простору		1,2	10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																									МТС
	Всього :			10	300	60	40	0	14	186	30	20	0	8	30	20	0	6	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 вибіркові компоненти:			10	300	60	40	0	14	186	30	20	0	8	30	20	0	6	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 за термін навчання:			40	1200	232	220	0	97	651	138	114	0	57	94	106	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

НАУКОВА СКЛАДОВА

№ п/п	Найменування	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Всього:
Всього кредитів ЄКТС за семестр	20,0	20,0							40,0
Кількість аудиторних годин на тиждень	16,0	13,3							
Кількість аудиторних годин на: Заліків	5	5							10
Атестація								захист дисертаційної роботи	

Перший проректор І.В. Рубан

Керівник ОМЦ І.В. Магдаліна

Керівник проектної групи О.В. Лемешко

Завідувач кафедри ІКІ О.В. Лемешко

Завідувач кафедри ІМІ В.М. Безрук

Завідувач кафедри КРіСТЗІ І.Є. Антіпов

Завідувач кафедри МІРЕС В.М. Карташов

Завідувач кафедри РТІКС О.І. Цопа

Завідувач кафедри МТС І.В. Свид

Завідувач відділу аспірантури та докторантури В.П. Манаков

Начальник навчального відділу А.В. Міхнова