МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від "10" 04 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
"___" _____ 20__ року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Прийом 2018 року (жовтень)

Кваліфікація доктор філософії з електроніки
(освітня кваліфікація)

Строк навчання 4 роки
(роки і місяці)

на основі ступіня магістра
(освітній ступінь)

Підготовка третього (освітньо-наукового) рівня доктора філософії з галузі знань 17-Електроніка та телекомунікації спеціальність171-Електроніка
(назва освітнього рівня) (шифр і назва галузі знань) (шифр і назва спеціальності)

| Навчальні тижні | | |

Додаток 1

Навчальний план підготовки докторів філософії спеціальності 171 - Електроніка

Прийом 2018 р

Термін навчання - 4 роки

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестровий контроль: Екзамени	Семестровий контроль: Заліки	Семестровий контроль: РГЗ та КР	Семестровий контроль: Курсове проектув	Кредитів ЄКТС	Години: Всього	Аудиторні години: Лекції	Аудиторні години: Практичні	Аудиторні години: Лабораторні	Консультації	Самостійна робота	1 курс, 1 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	1 курс, 2 семестр (17 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	2 курс, 3 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	2 курс, 4 семестр (17 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	3 курс, 5 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	3 курс, 6 семестр (17 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	4 курс, 7 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	4 курс, 8 семестр (15 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	Кафедра
1	2	3	4	5	6	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
	1. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА. ОБОВ'ЯЗКОВІ (НОРМАТИВНІ) НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																																
	Цикл 1.1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																																
1	Іноземна мова як мова наукової комунікації		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		1			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 цикл 1.1 :		5			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		
	Цикл 1.2. Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																																																
5	Математичне моделювання процесів та систем		1			6	180	48	32	0	16	84	48	32		8																																СТ?
6	Сучасні методи аналізу даних		2			6	180	48	32	0	16	84					48	32		8																												ПМ
	Всього цикл 1.2 :					12	360	96	64	0	32	168	48	32	0	8	48	32	0	8	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 1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки																																																
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 цикл 1.3 :		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 нормативна частина:		6			30	900	172	180	0	83	465	94	86	0	33	78	94	0	34	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

2. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестровий контроль: Екзамени	Заліки	РГЗ та КР	Курсове проектув	Кредитів ЄКТС	Години: Всього	Аудиторні години: Лекції	Практичні	Лабораторні	Консультації	Самостійна робота	Розподіл навчального часу по курсам та семестрам: 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, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	2 курс, 4 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	3 курс, 5 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	3 курс, 6 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	4 курс, 7 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	4 курс, 8 семестр, Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	Кафедра
1	2	3	4	5	6	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																																																
	Цикл 2.1 Дисципліни професійної та практичної підготовкии																																																
9,1	Діагностика матеріалів і структур в електроніці	2				10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																											МЕЕПП
9.2	Технологія нано- та мікросистемної техніки	2				10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																											КІТАМ
	Всього цикл 2.1 :					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:					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		
	3 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	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		
																																																Всього:
	Всього кредитів ECTS за семестр												21,0				19,0																														40,0
	Кількість аудиторних годин на тиждень												16,8				12,7																														
Кількість	Іспитів комбінованих																																														0
Кількість	Заліків												4				4																														11
Кількість	Курсових робіт																																														0
Кількість	Атестація																																											захист дисертаційної роботи		

Проректор з НМР І.В. Рубан

Керівник ОМЦ І.В. Магдаліна

Керівник проектної групи І.М. Бондаренко

Завідувач кафедри МЕЕПП І.М. Бондаренко

Завідувач кафедри ТАВР І.Ш. Невлюдов

Завідувач відділу аспірантури та докторантури В.П. Манаков

Начальник навчального відділу А.В. Міхнова