МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № ___
від "____" _____20___ року

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

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Прийом 2018 року (жовтень)

Кваліфікація
(освітня кваліфікація)

Строк навчання 4 роки
(роки і місяці)

на основі магістра
(освітній ступінь)

Підготовки ОР доктора філософії (назва освітнього рівня) **з галузі знань 10 Природничі науки** (шифр і назва галузі знань) **спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали** (шифр і назва спеціальності)

| Навчальні тижні | | |

Додаток 1

Навчальний план підготовки докторів філософіїї спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали

Прийом 2018 р

Термін навчання - 4 роки

| № п/п | Найменування дисципліни | Семестровий контроль | | | | Кредитів ЄКТС | Години | | | | Консультації | Самостійна робота | Розподіл навчального часу по курсам та семестрам | | | |

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																																																
8.1	Нанотехнології в оптоелектроніці	2				10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																											МЕЕПП, Пащенко
8.2	Комп'ютерні методи нанофотоніки	2				10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																											ФЛІ, Одаренко
8.3	Теорія і техніка радіофізичних систем інтроскопії природних середовищ та об'єктів	2				10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																											МІРЕС, Карташов
8.4	Спеціальні розділи математичної фізики та комп'ютерне моделювання процесів і систем	2				10	300	60	40		14	186	30	20		8	30	20		6																											ПЕЕА, Панченко, Хорошайло
	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:
																																																	40.0
																																																	0
																																																	11
																																																	0