

Федеральное агентство научных организаций

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им.
В.А.Котельникова Российской академии наук
Отдел аспирантуры, докторантуры и стажировки

План одобрен Ученым советом

Протокол № 5

3.10.2014г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Никитов С.А.

2014 г.

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Профиль - 01.04.03 - Радиофизика

Кафедра: Отдел аспирантуры, докторантуры и стажировки

Отдел:

Виды деят.:

Форма обучения: очная

Квалификация (степень)	Срок обучения
Исследователь. Преподаватель- исследователь	4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 867

30.07.2014

Согласовано

Ученый секретарь

Зав.отделом аспирантуры, докторантуры и стажировки

/ Чусов И.И./

/ Кузнецова И.Е./

Разделение по курсам													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Курс 3						Курс 4						Код						Наименование		
ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов												ЗЕТ	
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль									
60						60						60	-		54.10%					
60						60						60	-		54.10%					
1	68			404		15	36			108		4	-		54.10%					
													-		59.90%					
													36		42,9%			УК-1, 2, 3, 5		
													36		100%			ОПК-2, УК-3, 4		
1	68		68	404		15	36			108		4	-		25%					
1				36		1	36			108		4	-		50%					
1				36		1	36			108		4	36		50%			ОПК-1, 2; ПК-2; УК-1, 2, 3, 4, 5		
	68		68	368		14							-							
	34		34	184		7							36					ОПК-1, 2; УК- 4, 5		
	34		34	184		7							36					ОПК-1; УК-1, 3, 5		
59						45						47	-							
ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции							
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
						6				9										
						6				9	36	1.50			ОПК-2, УК-4					

ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд										
59	30				45	25	1/3	1368			38								
59	30				45	25	1/3	1368			38	36	1.50						ОПК-1,2; ПК-2; УК-1, 2, 3, 4, 5

ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд										
						6				9	-	1.5							

ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	контр											
							2/3		36		1	-								
							2/3		36		1	36	1.5							ОПК-1, УК-4, 5

ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции				
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд												
						5	1/3	288			8										
						5	1/3	288			8	36	1.5								ОПК-1, 2; ПК-2; УК-1, 2, 3, 4, 5

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2014_01.04.03.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Динамический хаос в физических и технических системах
	Б1.В.ДВ.1.1.	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.1.2.	Охрана интеллектуальной собственности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации
	Б4.Д.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
2	ОПК-2	Готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Динамический хаос в физических и технических системах
	Б1.В.ДВ.1.1.	Психология и педагогика
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации
	Б4.Д.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
3	ПК-2	Способность проводить исследование радиофизических закономерностей излучения, распространения, взаимодействия и трансформации колебаний и волн в различных средах, в том числе в неоднородных, нелинейных и нестационарных, позволяет включить радиофизические методы как универсальное средство исследования окружающей среды на самых различных уровнях: от микромира до космического пространства
	Б1.В.ОД.1	Динамический хаос в физических и технических системах
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации
	Б4.Д.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
4	УК-1	Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Динамический хаос в физических и технических системах
	Б1.В.ДВ.1.2.	Охрана интеллектуальной собственности
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации
	Б4.Д.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

5	УК-2	Способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.Од.1	Динамический хаос в физических и технических системах
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации
	Б4.Д.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
6	УК-3	Готовностью участвовать в работе российских и международных коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.Од.1	Динамический хаос в физических и технических системах
	Б1.В.ДВ.1.2.	Охрана интеллектуальной собственности
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации
	Б4.Д.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
7	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.Од.1	Динамический хаос в физических и технических системах
	Б1.В.ДВ.1.1.	Психология и педагогика
	Б4.Г.1	Подготовка с сдаче экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации
	Б4.Д.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
8	УК-5	Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.Од.1	Динамический хаос в физических и технических системах
	Б1.В.ДВ.1.1.	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.1.2.	Охрана интеллектуальной собственности
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка с сдаче экзамена
Б4.Д.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	

СПИСОК КАФЕДР

Учебный план аспирантов '2014_01.04.03.рлх', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2014

Код	Наименование кафедры
1	Отдел аспирантуры, докторантуры и стажировки

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантов '2014_01.04.03.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2014

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем.1,2		Сем.3,4		Сем.5,6		Сем.7,8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60		60		60		60	
Всего	60		60		60		60	
1	Б1.Б.1 История и философия науки (экз)	5	Б1.В.ОД.1 Динамический хаос в физических и технических системах	1	Б1.В.ОД.1 Динамический хаос в физических и технических системах	1	Б1.В.ОД.1 Динамический хаос в физических и технических системах	4
2								
3								
4								
5								
6	Б1.Б.2 Иностранный язык (Экз)	4			Б1.В.ДВ.1.1 Психология и педагогика	7		
7								
8								
9								
10	Б1.В.ОД.1 Динамический хаос в физических и технических системах	1			Б1.В.ДВ.1.2 Охрана интеллектуальной собственности	7	Блок 2 "Практики"	9
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	Блок 3 "Научные исследования"	50		59			Блок 3 "Научные исследования"	38
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								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60							Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"	9