

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



Утверждаю

Никитов С.А.

09 2015 г.

План одобрен Ученым советом

Протокол № 5

18.09.2015 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

09.06.01

Форма обучения: очная

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль - 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Отдел аспирантуры, докторантуры и стажировки

Отдел:

Виды деят.:

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 875

20.08.2014

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
ЗЕТ	Курс 3					ЗЕТ	Курс 4					ЗЕТ						Код	Наименование	
	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-1,2,3,4,5,6,7,8; ПК-1; УК-1,2,3,4,5,6			
	68		68	368		14							-							
	34		34	184		7							36				ОПК-1,2,4,6,8; УК-3,5			
	34		34	184		7							36				ОПК-1,2,5,6,7; УК-1,3,5,6			
59						45						47	-							
ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции					
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
					6		324			9										
					6		324			9	36	1.50				ОПК-2,4,8, УК-3, 5,6				

ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд								
59	30		1620			45	25	1/3	1368			38							
59	30		1620			45	25	1/3	1368			38	36	1.50					ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8; ПК-1; УК-1,2,3,4,5,6

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-1,4,6, ПК-1

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-1,2,3,4,5,6,7,8; ПК-1; УК-1,2,3,4,5,6

Индекс	Содержание
1	опк-1 Владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1 Теория и применение структурных языков разметки
	Б1.В.ДВ.1.1. Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.1.2. Охрана интеллектуальной собственности
	Б4.Г.1 Подготовка с 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 Владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1 Теория и применение структурных языков разметки
	Б1.В.ДВ.1.1. Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.1.2. Охрана интеллектуальной собственности
	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	опк-3 Способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1 Теория и применение структурных языков разметки
	Б3.1 Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации
	Б4.Д.1 Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
4	опк-4 Готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1 Теория и применение структурных языков разметки
	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
5	опк-5 Способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях
	Б1.В.ОД.1 Теория и применение структурных языков разметки
	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
6	опк-6 Способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав
	Б1.В.ОД.1 Теория и применение структурных языков разметки
	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.Д.1 Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
7	опк-7 Владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1 Теория и применение структурных языков разметки
	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
8	опк-8 Готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2 Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1 Теория и применение структурных языков разметки
	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
9	пк-1 Способность проводить разработку фундаментальных основ и применения математического моделирования, численных методов и комплексов программ для решения научных и технических, фундаментальных и прикладных проблем, исследования математических моделей физических, химических, биологических и других естественнонаучных, а также социальных, экономических и технических объектов
	Б1.В.ОД.1 Теория и применение структурных языков разметки
	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
10	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 Теория и применение структурных языков разметки

	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
11	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	Теория и применение структурных языков разметки
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации
	Б4.Д.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
12	УК-3	Готовностью участвовать в работе российских и международных коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Теория и применение структурных языков разметки
	Б1.В.ДВ.1.1.	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.1.2.	Охрана интеллектуальной собственности
	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
13	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Теория и применение структурных языков разметки
	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
14	УК-5	Способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Теория и применение структурных языков разметки
	Б1.В.ДВ.1.1.	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.1.2.	Охрана интеллектуальной собственности
	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
15	УК-6	Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Теория и применение структурных языков разметки
	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 '2015_05.13.18.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2015

Код	Наименование кафедры
1	Отдел аспирантуры, докторантуры и стажировки

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантов '2015_05.13.18.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2015

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 Теория и применение структурных языков разметки	1	Б1.В.ОД.1 Теория и применение структурных языков разметки	1	Б1.В.ОД.1 Теория и применение структурных языков разметки	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 Теория и применение структурных языков разметки	1			Б1.В.ДВ.1.2 Охрана интеллектуальной собственности	7	Блок 2 "Практики"	9
11								
12								
13								
14	Блок 3 "Научные исследования"	50	Блок 3 "Научные исследования"	59			Блок 3 "Научные исследования"	38
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								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60							Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"	9