

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет"  
Институт математики, информационных технологий и физики

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор

Мерзлякова Г.В.

20 15 г.

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: теоретических основ информатики

Отдел: Отдел подготовки и аттестации научных кадров

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

Приказ № 875

30.07.2014

### Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НРиИ

Начальник ОПАНК

/ Меньшиков И.В./

/ Никитина Е.В./

**1. Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	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		
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	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	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д		
V	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

**2. Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	7 2/3	12	5 1/3		25
П	Практика		8			8
Н	Научные исследования	24	16	34	34	108
Н	Научные исследования (рассред.)	9 1/3	6	2 2/3		18
Э	Экзамены	2	1	1		4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	9	9	9	12	39
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																				
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СР	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2							Курс 3						
		Лек	Лаб	Пр				Часов							ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов													
								Лек	Лаб	Пр						СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР							
4	Итого	5	10	2	8712	8712	396	232		164	1822	14	242	242	90		92	246	4	62	94		72	367	7	60	46			132					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	10	2	8640	8640	360	228		132	1787	13	240	240	86		60	211	3	60	94		72	367	7	60	46			132					
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%						33%	63%	0%	37%	66%	1%																							
9	Б1 «Дисциплины (модули)»	4	8	2	1080	1080	358	226		132	710	12	30	30	86		60	211	3	10	94		72	367	7	15	46			132					
11	Б1.Б Базовая часть	2		2	324	324	130	76		54	192	2	9	9	76		54	192	2	9															
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1		1	180	180	70	70			109	1	5	5	70			109	1	5															
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1		1	144	144	60	6		54	83	1	4	4	6		54	83	1	4															
20	Б1.В Вариативная часть	2	8		756	756	228	150		78	518	10	21	21	10		6	19	1	1	94		72	367	7	15	46			132					
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	7		684	684	208	130		78	467	9	19	19	10		6	19	1	1	74		72	316	6	13	46			132					
23	Б1.В.ОД.1 Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании		1		36	36	16	10		6	19	1	1	1	10		6	19	1	1															
26	Б1.В.ОД.2 Современные институты инвестирования научной деятельности		2		36	36	16	4		12	19	1	1	1							4		12	19	1	1									
29	Б1.В.ОД.3 Педагогика высшей школы	2			108	108	30	20		10	77	1	3	3							20		10	77	1	3									
32	Б1.В.ОД.4 Иноязычные дискурсивные практики		2		108	108	30	6		24	77	1	3	3							6		24	77	1	3									
35	Б1.В.ОД.5 Автоматическое доказательство теорем		2		108	108	30	30			77	1	3	3							30			77	1	3									
38	Б1.В.ОД.6 Профессиональное и личностное развитие человека в современных условиях		3		72	72	16	16			55	1	2	2												16			55						
41	Б1.В.ОД.7 Теория и практика научного дискурса и менеджмента		2		72	72	24	6		18	47	1	2	2							6		18	47	1	2									
44	Б1.В.ОД.8 Алгоритмическая сложность вычислений	3			108	108	30	30			77	1	3	3												30			77						
47	Б1.В.ОД.9 Правовые и этические основы научной деятельности		2		36	36	16	8		8	19	1	1	1							8		8	19	1	1									
52	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1		72	72	20	20			51	1	2	2							20			51	1	2									
54	Б1.В.ДВ.1																																		
55	1 Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза		2		72	72	20	20			51	1	2	2							20			51	1	2									
58	2 Методология и практика проведения научного исследования		2		72	72	20	20			51	1	2	2							20			51	1	2									
64	Итого по Блокам 2 и 3		2		7236	7236					972		201	201							50					45									
66	Индекс	Наименование			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																				
67	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	в том числе			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					
68	62	Блок 2 «Практики»			432	432							12	12							8		432			12									
69	62.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>	2	216	216						6	6							4		216			6									
70	62.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно - исследовательская практика)	Вар	<input type="checkbox"/>	2	216	216						6	6							4		216			6									
73					Всего часов								ЗЕТ		Часов																Часов				

	Курс 4								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Компетенции
	Контроль	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ					
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						
4	2	60	2			105	1	60	-				
6	2	60	2			105	1	60	-				
8													
9	2	5							-				
11									-				
12									36			УК-2, 1	
15									36			УК-4	
20	2	5							-				
22	2	5							-				
23									36			ОПК-2	
26									36			УК-3	
29									36			ОПК-8	
32									36			УК-4	
35									36			ОПК-1, 3, 5, 6, 2, 4; ПК-1	
38	1	2							36			УК-6	
41									36			ОПК-6; УК-3	
44	1	3							36			ОПК-1, 5, 2, 3, 4, 6; ПК-1	
47									36			ОПК-6, 7; УК-5	
52									-				
54													
55									36			ОПК-4, 5, 2; УК-1, 2	
58									36			ОПК-2, 4, 5; УК-1, 2	
64		55						51	-				
Назв	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
67				Итого	СР	Ауд							
68													
69									36	1.50		ОПК-8; ПК-2	
70									36	1.50		ОПК-1, 2, 3, 4; УК-1	
Назв				Часов									

[illegible]

	Курс 4							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Компетенции	
	Контроль	ЗЕТ	Часов										ЗЕТ
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						
74	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции	
75		55	34		1836			51					
76		4							36	1.50		ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1; УК-1, 4, 5, 6, 2, 3	
77		51	34		1836			51	36	1.50		ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6	
Назв													
81	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
82			6					9	-				
83													
84	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции	
85													
86			2			105	1	3	-				
87			2			105	1	3	36			ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6	
Назв													
93	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции	
94			4		216			6					
95			4		216			6	36	1.50		ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 5, 6, 4	
96													
98	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции	
99													
100									-				
101									36			УК-4	

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		УК-4	УК-5	УК-6									
Б1.Б.1	История и философия науки		УК-2	УК-1										
Б1.Б.2	Иностранный язык		УК-4											
Б1.В.ОД.1	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании		ОПК-2											
Б1.В.ОД.2	Современные институты инвестирования научной деятельности		УК-3											
Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы		ОПК-8											
Б1.В.ОД.4	Иноязычные дискурсивные практики		УК-4											
Б1.В.ОД.5	Автоматическое доказательство теорем		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ОПК-2	ОПК-4					
Б1.В.ОД.6	Профессиональное и личностное развитие человека в современных условиях		УК-6											
Б1.В.ОД.7	Теория и практика научного дискурса и менеджмента		ОПК-6	УК-3										
Б1.В.ОД.8	Алгоритмическая сложность вычислений		ОПК-1	ОПК-5	ПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6					
Б1.В.ОД.9	Правовые и этические основы научной деятельности		ОПК-6	ОПК-7	УК-5									
Б1.В.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза		ОПК-4	ОПК-5	УК-1	ОПК-2	УК-2							
Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования		ОПК-2	УК-1	ОПК-4	ОПК-5	УК-2							
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-8	ПК-2	УК-1					
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		ОПК-8	ПК-2										
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно - исследовательская практика)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	УК-1							
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
			УК-5	УК-6										
Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6	ПК-1
			УК-2	УК-3										
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
			УК-5	УК-6										
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
			УК-5	УК-6	ПК-1	ПК-2								

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ** Учебный план аспирантов '09.06.01 05.13.18 2015 o.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2015

[illegible]



	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.5	Автоматическое доказательство теорем
	Б1.В.ОД.8	Алгоритмическая сложность вычислений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно - исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.5	Автоматическое доказательство теорем
	Б1.В.ОД.8	Алгоритмическая сложность вычислений
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно - исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.5	Автоматическое доказательство теорем
	Б1.В.ОД.8	Алгоритмическая сложность вычислений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно - исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.5	Автоматическое доказательство теорем
	Б1.В.ОД.8	Алгоритмическая сложность вычислений
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно - исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях
	Б1.В.ОД.5	Автоматическое доказательство теорем
	Б1.В.ОД.8	Алгоритмическая сложность вычислений
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав
	Б1.В.ОД.5	Автоматическое доказательство теорем
	Б1.В.ОД.7	Теория и практика научного дискурса и менеджмента
	Б1.В.ОД.8	Алгоритмическая сложность вычислений
	Б1.В.ОД.9	Правовые и этические основы научной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.9	Правовые и этические основы научной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	способностью к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по направленности
	Б1.В.ОД.5	Автоматическое доказательство теорем
	Б1.В.ОД.8	Алгоритмическая сложность вычислений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования по направленности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	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.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно - исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	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.ДВ.1.1	Современные отечественные и международные стандарты подготовки научных отчетов. Научная экспертиза
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология и практика проведения научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.В.ОД.2	Современные институты инвестирования научной деятельности
	Б1.В.ОД.7	Теория и практика научного дискурса и менеджмента
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Иноязычные дискурсивные практики
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Удмуртский язык в межкультурной коммуникации
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.9	Правовые и этические основы научной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.6	Профессиональное и личностное развитие человека в современных условиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого						242	62	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%			30	10	15	5	
Базовая часть						9	9			
Вариативная часть						21	1	15	5	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			201	50	45	55	51
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			12		12		
Базовая часть										
Вариативная часть						12		12		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			189	50	33	55	51
Базовая часть										
Вариативная часть						189	50	33	55	51
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%			9				9
Базовая часть						9				9
Вариативная часть										
Факультативы						2	2			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					63.13%				
	в интерактивной форме					0%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.1	54.9	47.7	40.3	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					3	1.5	7	2	
	в период гос.экзаменов					54				54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					90	146	166	46	2
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						1	8	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2			
	ЭССЕ (Эс)									
	РГР (РГР)									