

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт прикладной математики, физики и информатики



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен УС университета
Протокол № 1 от 29.08.2019

Ректор *Саралидзе А.М.*

"30" *августа* 2019 г.

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика

Направленность - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Кафедра: Функциональный анализ и его приложения

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

Год начала подготовки 2019
Образовательный стандарт 866
30.07.2014

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области математики, механики, информатики; - преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе

Федин А.В. / Федин А.В./

Директор института

Хорьков К.С. / Хорьков К.С./

Зав. кафедрой

Бурков В.Д. / Бурков В.Д./

Зам. начальника отдела подготовки кадров высшей квалификации

Кузнецова Л.Э. / Кузнецова Л.Э./

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	О	О	О	О	О	О	О	О	О	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	О	О	О	О	О	О	О	О	О	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н
IV	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
О	Образовательная подготовка	9	8		2	19
П	Практика (рассред.)		2		2	4
Н	Научные исследования					
Н	Научные исследования (рассред.)	30	30	40	30	130
Э	Экзамены	2			1	3
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	11	12	12	11	46
*	Промежуточная аттестация					
Итого		52	52	52	52	208

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам						Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1								
									из них			СР	Контроль			Часов					ЗЕТ			
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	88	44	86	250	72	60			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	88	44	86	250	72	60			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							37%	58%	14%	27%	53%	10%											
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	404	236	58	110	568	108	30	30	88	44	86	250	72	15			
11	Б1.Б Базовая часть	2	2		2	324	324	122	36		86	130	72	9	9	36		86	130	72	9			
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1	1		1	180	180	72	36		36	72	36	5	5	36		36	72	36	5	72		
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1	1		1	144	144	50			50	58	36	4	4			50	58	36	4	71		
20	Б1.В Вариативная часть	1	6	1		756	756	282	200	58	24	438	36	21	21	52	44		120		6			
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	222	144	58	20	318	36	16	16	52	44		120		6			
23	Б1.В.ОД.1 Информационные технологии в науке и образовании			1		144	144	70	30	40		74		4	4	30	40		74		4	25		
26	Б1.В.ОД.2 Теория и методология экспериментальных исследований		1			72	72	26	22	4		46		2	2	22	4		46		2	20		
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201							45		
71	Индекс	Наименование					Всего часов						ЗЕТ		Неделя		Часов							
72						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020					7020		195	195	30		1620	1620		45			
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		3780	3780					3780		105	105	12		648	648		18	8		
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		3240	3240					3240		90	90	18		972	972		27	8		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам						Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 2							
									из них						Часов							
									Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240						130	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	130	14	24	264		60	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							37%	58%	14%	27%	53%	10%									
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				1080	1080	404	236	58	110	568	108	30	30	130	14	24	264		12	
20	Б1.В	Вариативная часть				756	756	282	200	58	24	438	36	21	21	130	14	24	264		12	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины				576	576	222	144	58	20	318	36	16	16	74	14	20	144		7	
29	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы				108	108	62	34	8	20	46		3	3	34	8	20	46		3	44
32	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики				72	72	30	24	6		42		2	2	24	6		42		2	82
35	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования				72	72	16	16			56		2	2	16			56		2	5
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				180	180	60	56		4	120		5	5	56		4	120		5	
45	Б1.В.ДВ.1																					
46	1	Оптимальное управление и вариационное исчисление				108	108	36	36			72		3	3	36			72		3	8
49	2	Методы вычислений				108	108	36	36			72		3	3	36			72		3	8
52	Б1.В.ДВ.2																					
53	1	Качественная теория динамических систем				72	72	24	20		4	48		2	2	20		4	48		2	45
56	2	Эллиптические и параболические уравнения второго порядка				72	72	24	20		4	48		2	2	20		4	48		2	8
62	Итого по Блокам 2 и 3				7236	7236					7236		201	201							48	
64	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ	
65						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд				
66	Б2	Блок 2 «Практики»				216	216					216		6	6	2		108	108		3	
67	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	2	108	108					108		3	3	2		108	108		3	8
71	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ	
72						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд				
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020					7020		195	195	30		1620	1620		45	
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	1-4	3780	3780					3780		105	105	12		648	648		18	8
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	1-4	3240	3240					3240		90	90	18		972	972		27	8

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам						Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 3							
									из них			СР	Контроль			Часов							
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ	
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240							60	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240							60	
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201							60	
71	Индекс	Наименование					Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ			
72							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020					7020		195	195	40	2160	2160			60	
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			3780	3780					3780		105	105	20	1080	1080			30	8
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			3240	3240					3240		90	90	20	1080	1080			30	8

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам						Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 4									
									из них						Часов									
									Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ		
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240						18			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	404	236	58	110	7804	144	240	240	18				54	72	60		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%								37%	58%	14%	27%	53%	10%										
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	404	236	58	110	568	108	30	30	18				54	36	3	
20	Б1.В	Вариативная часть	1	6	1		756	756	282	200	58	24	438	36	21	21	18				54	36	3	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	222	144	58	20	318	36	16	16	18				54	36	3	
38	Б1.В.ОД.6	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	4				108	108	18	18			54	36	3	3	18				54	36	3	8
62	Итого по Блокам 2 и 3			2			7236	7236					7236		201	201								48
65	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ				
66	Б2	Блок 2 «Практики»		2			216	216				216		6	6	2	108	108					3	
68	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар				108	108				108		3	3	2	108	108					3	8
72	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ				
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020				7020		195	195	30	1620	1620					45	
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар			1-4	3780	3780				3780		105	105	26	1404	1404					39	8
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар			1-4	3240	3240				3240		90	90	4	216	216					6	8
79	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ				
80	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324					36	9	9	6								9
83	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
84	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				36	36						36	1	1						36	1	
85	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				36	36						36	1	1						36	1	8
91	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ				
92	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					288	288						8	8	5	1/3	288						8
93	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	4			288	288						8	8	5	1/3	288					8	8

	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.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
	Б1.В.ОД.6	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
	Б1.В.ДВ.1.1	Оптимальное управление и вариационное исчисление
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений
	Б1.В.ДВ.2.1	Качественная теория динамических систем
	Б1.В.ДВ.2.2	Эллиптические и параболические уравнения второго порядка
	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 учёной 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	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б1.В.ОД.6	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
	Б1.В.ДВ.2.1	Качественная теория динамических систем
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
3	ПК-1	готовность к разработке новых методов и совершенствованию аппарата дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления
	Б1.В.ОД.6	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
	Б1.В.ДВ.1.1	Оптимальное управление и вариационное исчисление
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений
	Б1.В.ДВ.2.1	Качественная теория динамических систем
	Б1.В.ДВ.2.2	Эллиптические и параболические уравнения второго порядка
	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 учёной степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	готовность к решению теоретических и прикладных задач в области дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления
	Б1.В.ОД.6	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
	Б1.В.ДВ.1.1	Оптимальное управление и вариационное исчисление
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений
	Б1.В.ДВ.2.1	Качественная теория динамических систем
	Б1.В.ДВ.2.2	Эллиптические и параболические уравнения второго порядка
	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 учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	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.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б1.В.ОД.6	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
	Б1.В.ДВ.1.1	Оптимальное управление и вариационное исчисление
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений
	Б1.В.ДВ.2.2	Эллиптические и параболические уравнения второго порядка
	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 учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе дисциплинарные, 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	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.6	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
	Б1.В.ДВ.1.1	Оптимальное управление и вариационное исчисление
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы вычислений
	Б1.В.ДВ.2.2	Эллиптические и параболические уравнения второго порядка
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б1.В.ДВ.2.1	Качественная теория динамических систем
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.1	Качественная теория динамических систем
	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 учёной 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				240	240	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	15	12		3
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	6	12		3
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	48	60	48
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3		3
Базовая часть										
Вариативная часть				6	6	6		3		3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	45	45	60	45
Базовая часть										
Вариативная часть				195	195	195	45	45	60	45
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					58.42%				
	в интерактивной форме					50%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.7	53.6	54	54	53
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	36			36
	в период гос.экзаменов					18				18
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с распр. практ. и НИР					134.7	218	168		18
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2			2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	6		1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2			
ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)										