МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА
Факультет почвоведения, агрохимии, экологии и товароведения

Утверждаю

Ректор _____ *Зубарев Ю.Н.*
«27» 10 *2015 г.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7
25.06.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление подготовки: Химические науки

Профиль: Органическая химия

Кафедра: общей химии

Отдел Аспирантура

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность; преподавательская деятельность;

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 869
30.07.2014

Согласовано

Проректор по НИР _____ */ Елисеев С.Л./*

Начальник УМО _____ */ Попов В.А./*

Декан _____ */ Сатаев Э.Ф./*

Зав. кафедрой _____ */ Юнникова Л.П./*

Зав. аспирантурой _____ */ Хасанова Р.А./*

Учебный план аспирантов 'о_профиль Органическая химия.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	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
	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	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	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
II	Н Н П	Н Н П	Н Н П	Н Н П	Н Н П	Н Н П									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	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
III	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	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	К
IV	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	12	3	**15**	8	3	**11**							26
П	Практика				2		**2**							2
Н	Научные исследования	12	16	**28**	14	16	**30**	24	16	**40**	22	12	**34**	132
Э	Экзамены		1	**1**		1	**1**							2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	**4**	4
К	Каникулы	2	6	**8**	2	6	**8**	2	10	**12**	4	8	**12**	40
Итого		26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

ПЛАН Учебный план аспирантов 'о_профиль Органическая химия.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Формы контроля: Зачеты	Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: По плану	Всего часов, в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	из них: Лаб	из них: Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	ЗЕТ: Факт	Курс 1, Семестр 1 [12 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3 [8 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
4		Итого	4	9	8640	8640	414	150		264	774		240	240	60		138	126		27	20		16	288		33	30		60	126	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	8640	8640	414	150		264	774		240	240	60		138	126		27	20		16	288		33	30		60	126	
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=14.2%					38%	36%	0%	64%	62%	0%																			
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1080	1080	414	150		264	666		30	30	60		138	126		9	20		16	288		9	30		60	126	
11	Б1.Б	Базовая часть	2	2	324	324	108	30		78	216		9	9	30		78			3				216		6					
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2	1	180	180	54	30		24	126		5	5	30		24			1.5				126		3.5					
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1	144	144	54			54	90		4	4			54			1.5				90		2.5					
20	Б1.В	Вариативная часть	1	6	756	756	306	120		186	450		21	21	30		60	126		6	20		16	72		3	30		60	126	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	5	648	648	252	100		152	396		18	18	30		60	126		6	20		16	72		3	10		26	72	
23	Б1.В.ОД.1	Органическая химия	4		108	108	54	20		34	54		3	3																	
26	Б1.В.ОД.2	Теоретическая и прикладная химия		1	108	108	54	20		34	54		3	3	20		34	54		3											
29	Б1.В.ОД.3	Научные исследования в химии		1	108	108	36	10		26	72		3	3	10		26	72		3											
32	Б1.В.ОД.4	Педагогика		2	108	108	36	20		16	72		3	3							20		16	72		3					
35	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в научных исследованиях		3	108	108	36	10		26	72		3	3													10		26	72	
38	Б1.В.ОД.6	Защита интеллектуальной собственности		4	108	108	36	20		16	72		3	3																	
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1	108	108	54	20		34	54		3	3													20		34	54	
45	Б1.В.ДВ.1																														
46	1	Азометины		3	108	108	54	20		34	54		3	3													20		34	54	
49	2	Реакции гидридного перемещения		3	108	108	54	20		34	54		3	3													20		34	54	
55		Итого по Блокам 2 и 3		1	7236	7236							201	201						18						24					

57–58 Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд
Б2	Блок 2 «Практики»			1	108	108							3	3													2		108		
Б2.1	Педагогическая практика	Баз	☐	3	108	108							3	3													2		108		

63–64 Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд
Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7128	7128							198	198	12		648			18	16		864			24	14		756		
Б3.1	Научные исследования	Баз	☐		7128	7128							198	198	12		648			18	16		864			24	14		756		

69–70 Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324				108		9	9																	

73–74 Индекс	Наименование	Экз	За	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Недель: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Недель: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1		108	108					108		3	3																	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8		108	108					108		3	3																	

81 Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд

ПЛАН Учебный план аспирантов 'о_профиль Органическая химия.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

Распределение по курсам и семестрам

	Курс 2							Курс 3												Курс 4															
	Семестр 4 [3 нед]							Семестр 5 [нед]						Семестр 6 [нед]						Семестр 7 [нед]						Семестр 8 [нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	30	40		50	126		30						36						24						33				108		27	-				
6	30	40		50	126		30						36						24						33				108		27	-				
8																																				
9	6	40		50	126		6																									-				
11																																-				
12																																36				43
15																																36				38
20	6	40		50	126		6																									-				
22	3	40		50	126		6																									-				
23		20		34	54		3																									36				8
26																																36				8
29																																36				8
32																																36				38
35	3																															36				34
38		20		16	72		3																									36				15
43	3																															-				
45																																				
46	3																															36				8
49	3																															36				8
55	24						24						36						24						33						18	-				

57 / 58	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
59	3																																
60	3																															36	1.50

63 / 64	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
65	21	16		864			24	24		1296			36	16		864			24	22		1188			33	12		648			18		
66	21	16		864			24	24		1296			36	16		864			24	22		1188			33	12		648			18	36	1.50

69 / 70	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
71																										6					9	-	

73 / 74	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
75																													108		3	-	
76																													108		3	36	8

81	ЗЕТ	Недель		Часов	ЗЕТ	Недель		Часов	ЗЕТ	Недель		Часов	ЗЕТ	Недель		Часов	ЗЕТ	Недель		Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.

ПЛАН Учебный план аспирантов 'о_профиль Органическая химия.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование			Формы контроля		Всего часов								ЗЕТ		Курс 1																
									в том числе								Семестр 1 [12 нед]						Семестр 2 [3 нед]						Семестр 3 [8 нед]				
										из них																							
					Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
82	Индекс	Наименование	Вар	Расс			По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд
83	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216							6	6																	
84	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	☐	8		216	216							6	6																	
87							Всего часов								ЗЕТ																		
88	Индекс	Наименование			Экз	За	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
89	ФТД	Факультативы																															

ПЛАН Учебный план аспирантов 'о_профиль Органическая химия.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																																						
	Курс 2							Курс 3												Курс 4																			
	Семестр 4 [3 нед]							Семестр 5 [нед]						Семестр 6 [нед]						Семестр 7 [нед]						Семестр 8 [нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
82	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
83																										4		216			6					
84																										4		216			6	36	1.50			
87 88	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
89																																-				

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов 'о_профиль Органическая химия.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015**

	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.2	Теоретическая и прикладная химия
	Б1.В.ОД.3	Научные исследования в химии
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б1.В.ОД.2	Теоретическая и прикладная химия
	Б1.В.ОД.3	Научные исследования в химии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Педагогика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-1	знанием особенностей механизмов реакций в органической химии
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ДВ.1.1	Азометины
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-2	способностью к разработке эффективных методов синтеза новых органических соединений, обладающих заданными свойствами, а так же способностью установить структуру нового соединения с использованием физико-химических методов анализа
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ДВ.1.1	Азометины
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-3	способностью к созданию эффективных моделей на базе азометинов, объясняющих свойства никотинамидных коферментов
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ДВ.1.2	Реакции гидридного перемещения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-4	знанием реакций, связанных с суммарным переносом протона и двух электронов, для получения продуктов гидрирования двойных связей (C=O, C=N) или продуктов алкилирования, гетерилирования
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ДВ.1.2	Реакции гидридного перемещения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов 'о_профиль Органическая химия.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015**

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	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.6	Защита интеллектуальной собственности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов 'о_профиль Органическая химия.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого						240	60	27	33	60	30	30	60	36	24	60	33	27
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						240	60	27	33	60	30	30	60	36	24	60	33	27
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%			30	18	9	9	12	6	6						
Базовая часть						9	9	3	6									
Вариативная часть						21	9	6	3	12	6	6						
Итого по Блокам 2 и 3	100%	0%	0%			201	42	18	24	48	24	24	60	36	24	51	33	18
Блок 2 «Практики»	100%	0%	0%			3				3	3							
Базовая часть						3				3	3							
Вариативная часть																		
Блок 3 «Научные исследования»	100%	0%	0%			198	42	18	24	45	21	24	60	36	24	51	33	18
Базовая часть						198	42	18	24	45	21	24	60	36	24	51	33	18
Вариативная часть																		
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%			9										9		9
Базовая часть						9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	36.24%															
	в интерактивной форме	0%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	41.6	-	27	108	-	27	72	-			-		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)		-			-			-			-		
	в период гос.экзаменов	54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР	103.5	-	198	36	-	90	90	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		2		2	1		1				1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)		5	4	1	4	3	1						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)													
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)													
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)													
	ЭССЕ (Эс)													
	РГР (РГР)													