МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы"
Отдел аспирантуры

Утверждаю

Ученым советом ФГБОУ ВО "БГПУ им. М. Акмуллы"
Протокол № 2 от 30.09.2020

Ректор _____ *Сагитов С.Т.*
"___" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Прикладной информатики

Отдел Аспирантура

Виды деят.: преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.; 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;;

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

Год начала подготовки 2020
Образовательный стандарт 875
30.07.2014

Согласовано

Проректор по научной деятельности _____ / *Суханова Н.В./*

Начальник УНР _____ / *Соболев Е.В./*

Зав. кафедрой _____ / *Васильева Л.И./*

Зав. аспирантурой _____ / *Рябова С.В./*

Учебный план аспирантов '09.06.01-05.13.18. 2020.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2020

1. Календарный учебный график

Нед	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	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
II	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	10 2/3	1	1/3		12
П	Практика (рассред.)		2	2		4
Н	Научные исследования				34	34
Н	Научные исследования (рассред.)	29 1/3	32	34 2/3		96
Э	Экзамены	2	2	2	1	7
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	10	15	13	11	49
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов		3	2			
Сдающих канд. экз.		3				
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01-05.13.18. 2020.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2020

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																	
									в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Конта кт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4		Итого	6	8	2	7	8640	8640	588	5999	1	240	240	82		242	252		60	72		90	162		60	16		74	90		60
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	8	2	7	8640	8640	588	5999	1	240	240	82		242	252		60	72		90	162		60	16		74	90		60
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%							53%	47%	0%																				
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		7	1080	1080	576	504		30	30	82		242	252		16	72		90	162		9	16		74	90		5
11	Б1.Б	Базовая часть	2	2		2	324	324	180	144		9	9	30		150	144		9												
12	Б1.Б.1	История и Философия науки	1	1		1	144	144	72	72		4	4	30		42	72		4												
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	1	1		1	180	180	108	72		5	5			108	72		5												
18	*																														
20	Б1.В	Вариативная часть	3	6		5	756	756	396	360		21	21	52		92	108		7	72		90	162		9	16		74	90		5
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	4		3	540	540	270	270		15	15	32		40	72		4	72		90	162		9	16		20	36		2
23	Б1.В.ОД.1	Организация научно-исследовательской работы		1			36	36	18	18		1	1	8		10	18		1												
26	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования		1		1	108	108	54	54		3	3	24		30	54		3												
29	Б1.В.ОД.3	Научная риторика		2			108	108	54	54		3	3							24		30	54		3						
32	Б1.В.ОД.4	Педагогика профессионального образования	2			2	72	72	36	36		2	2							16		20	36		2						
35	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования	2				72	72	36	36		2	2							16		20	36		2						
38	Б1.В.ОД.6	Основы математического моделирования		2			72	72	36	36		2	2							16		20	36		2						
41	Б1.В.ОД.7	Численные методы и программирование	3			3	72	72	36	36		2	2													16		20	36		2
44	*																														
46	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2		2	216	216	126	90		6	6	20		52	36		3									54	54		3
48	Б1.В.ДВ.1																														
49	1	Применение информационных технологий в научных исследованиях по гуманитарным наукам		1		1	108	108	72	36		3	3	20		52	36		3												
52	2	Применение информационных технологий в научных исследованиях по естественным наукам		1		1	108	108	72	36		3	3	20		52	36		3												
53	*																														
55	Б1.В.ДВ.2																														
56	1	Практикум оформления результатов исследований на иностранном языке		3		3	108	108	54	54		3	3															54	54		3
59	2	Практикум преподавания на иностранном языке		3		3	108	108	54	54		3	3															54	54		3
60	*																														
63	ДВ*																														
65		Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236		5400		201	201						44						51						55

67	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.			Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ
68							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		
69	Б2	Блок 2 «Практики»			2		216	216		216		6	6							2	108	108		3		2	108	108		3	

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01-05.13.18. 2020.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2020

	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
4	12			95	1	60	-		69%					
6	12			95	1	60	-		69%					
8														
9							-		70.5%					
11							-		83.3%					
12							36		58.3%			2	Философии, социологии и политологии	УК-1, 2, 5, 6
15							36		100%			24	Английского языка	УК-4, 3, 6
18														
20							-		64.6%					
22							-		55.6%					
23							36		55.6%			1	Кафедра 1	УК-3, 6
26							36		55.6%			5	Прикладной информатики	ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1; УК-1, 5
29							36		55.6%			37	Общего языкознания	ОПК-8; УК-4
32							36		55.6%			53	Педагогики и психологии профессиона	ОПК-8; УК-1, 6
35							36		55.6%			53	Педагогики и психологии профессиона	ОПК-8; УК-6
38							36		55.6%			15	Информационных и полиграфических	ОПК-1, 3, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4
41							36		55.6%			5	Прикладной информатики	ОПК-1, 3, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4
44														
46							-		84.1%					
48														
49							36		72.2%			5	Прикладной информатики	ОПК-2; УК-1
52							36		72.2%			5	Прикладной информатики	ОПК-2; УК-1
53														
55														
56							36		100%			24	Английского языка	УК-4, 3
59							36		100%			24	Английского языка	ОПК-8; УК-4
60														
63														
65						51	-							

67	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
68		Итого	СР	Ауд								
69												

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01-05.13.18. 2020.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2020

	Индекс	Наименование			Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам. Курс 1: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
70	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	V			23		216	216		216		6	6							2		108	108		3	2		108	108		3
71	*																																

73 / 74	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспл	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Акд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Акд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Акд	ЗЕТ
75	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			7020	7020		5184		195	195	29	1/3	1584	1584		44	32		1728	1728		48	34	2/3	1872	1872		52
76	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		3		5184	5184		5184		144	144	29	1/3	1584	1584		44	32		1728	1728		48	34	2/3	1872	1872		52
77	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			4		1836	1836				51	51																			
78	*																																

80 / 81	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Эка	Зач	Зач. с О.		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспл	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Акд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Акд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Акд	ЗЕТ
82	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324	12	95	1	9	9																		

84 / 85	Индекс	Наименование	Эка	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Экспл	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
86	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108	12	95	1	3	3																		
87	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				108	108	12	95	1	3	3																		
90	*																														

92 / 93	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспл	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Акд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Акд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Акд	ЗЕТ
94	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216	216				6	6																		
95	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар		216	216				6	6																		
96	*																												

98 / 99	Индекс	Наименование	Эка	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Экспл	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
100	ФТД	Факультативы																													
101	*																														

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01-05.13.18. 2020.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2020

	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
70							36	1.50				5	Прикладной информатики	ОПК-8; УК-6

71

73 / 74	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
75	34		1836			51							
76							36	1.50				5	Прикладной информатики	ОПК-2, 1, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 3, 6, 2, 4, 5
77	34		1836			51	36	1.50				5	Прикладной информатики	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 6, 5

78

80 / 81	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
82	6					9	-						

84 / 85	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
86	12			95	1	3	-						
87	12			95	1	3	36					5	Прикладной информатики	ОПК-8; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 6

90

92 / 93	Недель		Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
94	4		216			6							
95	4		216			6	36	1.50				5	Прикладной информатики	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5

96

98 / 99	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
100							-						

101

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '09.06.01-05.13.18. 2020.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**
			УК-2	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**							
Б1.Б.1	История и философия науки	2	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6								
Б1.Б.2	Иностранный язык	24	УК-4	УК-3	УК-6									
Б1.В.ОД.1	Организация научно-исследовательской работы	1	УК-3	УК-6										
Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования	5	УК-1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	УК-5				
Б1.В.ОД.3	Научная риторика	37	УК-4	ОПК-8										
Б1.В.ОД.4	Педагогика профессионального образования	53	ОПК-8	УК-1	УК-6									
Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования	53	ОПК-8	УК-6										
Б1.В.ОД.6	Основы математического моделирования	15	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
Б1.В.ОД.7	Численные методы и программирование	5	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
Б1.В.ДВ.1.1	Применение информационных технологий в научных исследованиях по гуманитарным наукам	5	ОПК-2	УК-1										
Б1.В.ДВ.1.2	Применение информационных технологий в научных исследованиях по естественным наукам	5	ОПК-2	УК-1										
Б1.В.ДВ.2.1	Практикум оформления результатов исследований на иностранном языке	24	УК-4	УК-3										
Б1.В.ДВ.2.2	Практикум преподавания на иностранном языке	24	УК-4	ОПК-8										
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-8**	**УК-6**										
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		УК-6	ОПК-8										
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**
			УК-2	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**							
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		УК-1	УК-3	УК-6	ОПК-2	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-2	УК-4	ПК-3	ОПК-3	ОПК-4
			ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-4	УК-5							
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-6	ПК-1	ПК-2	ОПК-2	ПК-3	ОПК-3	ОПК-4
			ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-4	УК-5							
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**
			УК-1	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**						
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-8**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-6**					
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного [illegible]	5	УК-1	ОПК-8	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**
			УК-2	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '09.06.01-05.13.18. 2020.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1
			УК-2	УК-3	УК-4	УК-5								
ФТД	**Факультативы**													

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '09.06.01-05.13.18. 2020.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2020

	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%	28.5%	30	30	30	16	9	5	
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	7	9	5	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	44	51	55	51
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	44	48	52	51
Базовая часть										
Вариативная часть				195	195	195	44	48	52	51
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	29.52%				
	в интерактивной форме	0%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	57.9	54	61.8	58.4	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					
	в период гос.экзаменов	54				54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР	147	324	162	90	12
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		2	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)		5	2	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)					
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		4	1	2	
	ЭССЕ (Эс)					
	РГР (РГР)					