

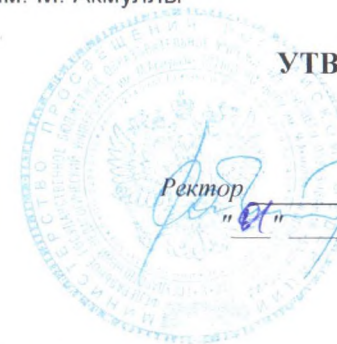
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы"
Отдел аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор

Сагитов С.Т.

"01" 10

2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2021

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Информационных технологий

Отдел: Аспирантура

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 875

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- 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;

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ЦРиНД

/ Фазлыев А.А./

Начальник УНР

/ Гареева С.А./

Зав. кафедрой

/ Васильева Л.И./

Зав. аспирантурой и докторантурой

/ Рябова С.В./

ПЛАН Учебный план аспирантов 'z09.06.01-2021_ИиВТ.рпак', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [14 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [14 нед]								
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
																															Контр
4	Итого	6	8	2	7	8640	8640	238	4297	1	240	240	16		40	250		24	10		46	214		25	14		16	150		24.5	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	8	2	7	8640	8640	238	4297	1	240	240	16		40	250		24	10		46	214		25	14		16	150		24.5	
8	B=30% V=70% ДВ(от B)=28.5%							18%	82%	0%																					
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		7	1080	1080	190	890		30	30	16		40	250		8.5	10		46	214		7.5	14		16	150		5	
11	B1.B Базовая часть	2	2		2	324	324	64	260		9	9	6		26	130		4.5	6		26	130		4.5							
12	B1.B.1 История и философия науки	2	1		2	144	144	24	120		4	4	6		6	60		2	6		6	60		2							
15	B1.B.2 Иностранный язык	2	2		2	180	180	40	140		5	5			20	70		2.5			20	70		2.5							
18	*																														
20	B1.B Вариативная часть	3	6		5	756	756	126	630		21	21	10		14	120		4	4		20	84		3	14		16	150		5	
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	3	4		3	540	540	90	450		15	15	10		14	120		4							14		16	150		5	
23	B1.B.OD.1 Организация научно-исследовательской работы		1			36	36	6	30		1	1	2		4	30		1													
26	B1.B.OD.2 Методология и методика научного исследования		1		1	108	108	18	90		3	3	8		10	90		3													
29	B1.B.OD.3 Научная риторика		3			108	108	18	90		3	3												8		10	90		3		
32	B1.B.OD.4 Педагогика профессионального образования	3			3	72	72	12	60		2	2												6		6	60		2		
35	B1.B.OD.5 Психология профессионального образования	4				72	72	12	60		2	2																			
38	B1.B.OD.6 Основы математического моделирования		4			72	72	12	60		2	2																			
41	B1.B.OD.7 Численные методы и программирование	6			6	72	72	12	60		2	2																			
44	*																														
46	B1.B.DB Дисциплины по выбору		2		2	216	216	36	180		6	6							4		20	84		3							
48	B1.B.DB.1																														
49	1 Применение информационных технологий в научных исследованиях по гуманитарным наукам		2		2	108	108	24	84		3	3							4		20	84		3							
52	2 Применение информационных технологий в научных исследованиях по естественным наукам		2		2	108	108	24	84		3	3							4		20	84		3							
53	*																														
55	B1.B.DB.2																														
56	1 Практикум оформления результатов исследований на иностранном языке		5		5	108	108	12	96		3	3																			
59	2 Практикум преподавания на иностранном языке		5		5	108	108	12	96		3	3																			
60	*																														
63	ДВ*																														
65	Итого по Блокам 2 и 3				2	7236	7236	36	3312		201	201						15.5						17.5						19.5	
67	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
68			По ЗЕТ	По плану	Контракт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
69	62	Блок 2 «Практики»				2	216	216	36	180		6	6													1		54	54		1.5

Распределение по курсам и семестрам																																						
С 2	Курс 3															Курс 4										Курс 5												
	Семестр 4 [17 нед]					Семестр 5 [14 нед]					Семестр 6 [17 нед]					Семестр 7 [нед]					Семестр 8 [нед]					Семестр 9 [нед]												
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб
70	1		54	54		1.5	1		54	36	18	1.5	1		54	36	18	1.5																				
71																																						
72																																						
73																																						
74	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя		
75	12		648	540		18	13		702	594		19.5	13		702	594		19.5	16		864			24	16		864			24	13		702			19.5	13	
76	10		540	540		15	11		594	594		16.5	11		594	594		16.5																				
77	2		108			3	2		108			3	2		108			3	16		864			24	16		864			24	13		702			19.5	13	
78																																						
79																																						
80																																						
81	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя		
82																																				6		
83																																						
84																																						
85	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб
86																																					12	
87																																				12		
88																																						
89																																						
90																																						
91																																						
92																																						
93	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя		
94																																				4		
95																																				4		
96																																						
97																																						
98																																						
99	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб
100																																						

70	семестр А [нед]				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ						Код	Наименование		
70					36	1.50				5	Прикладной информатики	ОПК-8; УК-6	
71													
72													
73	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
74	Итого	СР	Ауд										
75	702			19,5									
76					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, 6	
77	702			19,5	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, 6	
78													
79													
80	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
81	Итого	СР	Ауд										
82				9		-							
83													
84	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
85	Пр	СР	Контр аль										
86		95	1	3		-							
87		95	1	3	36					5	Прикладной информатики	ОПК-8; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 6	
88													
89													
90													
91													
92	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
93	Итого	СР	Ауд										
94	216			6									
95	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													
97													
98	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
99	Пр	СР	Контр аль										
100						-							

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестры																																																
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя																																																								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр. оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр. оль																																																							
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Лек			Лаб	Пр	СР					Всего																																																						
ИТОГО				864						24	18		900						25	22		1764						49	40																																															
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864						24	18		900						25	22		1764						49	40																																															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (в период ТО)				47.3									38									42.7																																																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (в период за. сес.)																																																																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (в период гос. экзаменов)																																																																												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. пратт. и НИР (час/год)				56									56									56																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 108						Δ 108	ТО: 14	Δ 108						Δ 108	ТО: 16	Δ 108						Δ 108	ТО: 30																																																	
			(Предельное)	414						108	ТО*: 5 2/3	558						108	ТО*: 8 1/3	972						216	3: 2																																																	
			(План)	306						8.5		270						7.5		576						16																																																		
1	Б1.Б.1	История и философия науки	За	72	12	6	6	60		2		Экз/Реп	72	12	6	6	60		2		Экз/За/Реп	144	24	12	12	120		4		2	12																																													
2	Б1.Б.2	Иностранный язык		90	20			20	70	2.5		Экз/За/Реп	90	20			20	70		2.5		Экз/За/Реп	180	40			40	140		5		24	12																																											
3	Б1.В.ОД.1	Организация научно-исследовательской работы	За	38	6	2		4	30	1											За	38	6	2		4	30		1		1	1																																												
4	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования	За/Реп	108	18	8		10	90	3											За/Реп	108	18	8		10	90		3		5	1																																												
5	Б1.В.ДВ.1.1	Применение информационных технологий в научных исследованиях по фундаментальным наукам										За/Реп	108	24	4		20	84		3		За/Реп	108	24	4		20	84		3		5	2																																											
6	Б1.В.ДВ.1.2	Применение информационных технологий в научных исследованиях по естественным наукам										За/Реп	108	24	4		20	84		3		За/Реп	108	24	4		20	84		3		5	2																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3) Реп								Экз(2) За(2) Реп(3)								Экз(2) За(5) Реп(1)																																																									
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)			558								450								15.5								10 1/3			630								114								17.5			11 2/3			1188								861								33			22					
научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			450								450								12.5								8 1/3			414								414								11.5			7 2/3			861								861								24			15			123156		
научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			108																3								2			216																6			4			324																9			6			23156789		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																																																												
КАНИКУЛЫ																																																																												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры												
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль								
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль								
ИТОГО				882					24.5	18		846					23.5	21		1728					48	39											
ИТОГО по ООП (без факультативов)				882					24.5			846					23.5				1728					48											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)			48.4				ООП, факультативы (в период за. сес.)			38.9				в период гос.экзаменов			43.7				УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. пратт. и НИР (час/год)			30		24		27						
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 90					Δ 108	ТО: 14	Δ 288			Δ 108	ТО: 17	Δ 378			Δ 216	ТО: 31	Δ 180					Δ 108	ТО: 9										
			(Предельное)	270					108	3: 2	432			108	3: 2	702			216	3: 4	324					9											
			(План)	180					30	14	16			150	5	144			24	12	12			120	4	324			54	26	28			270	9		
1	Б1.В.ОД.3	Научная риторика	Эк	108	18	8		10	90		3							Эк	108	18	8		10	90		3							37	3			
2	Б1.В.ОД.4	Педагогика профессионального образования	Эк (Рэф)	72	12	6		6	60		2							Эк (Рэф)	72	12	6		6	60		2							53	3			
3	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования	Эк	72	12	6		6	60		2							Эк	72	12	6		6	60		2							53	4			
4	Б1.В.ОД.6	Основы математического моделирования	Эк	72	12	6		6	60		2							Эк	72	12	6		6	60		2							5	4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За Рэф							Эк За ЗаО							Эк(2) За(2) ЗаО Рэф																				
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)			54			54		1.5	1	54			54		1.5	1	108			108		3	2											
			Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) (Расср.)			54			54		1.5	1	ЗаО 54			54		1.5	1	ЗаО 108			108		3	2					3456						
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)			648			540		18	12	648			540		18	12	1296			1080		36	24											
			научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			540			540		15	10	540			540		15	10	1080			1080		30	20					123456						
			научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			108			108		3	2	108			108		3	2	216			216		6	4					23456789						
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																					
КАНИКУЛЫ																															13						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры							
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя												
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																		
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Всего														
ИТОГО				864						24	18	864						24	18	1728				48	36							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864						24	18	864						24	18	1728				48	36							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																													
			ООП, факультативы (в период за. сес.)																													
			в период гос.экзаменов																													
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. праят. и НИР (час/год)																																
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 108					Δ 108		ТО:		Δ 108				Δ 108		ТО:		Δ 216			Δ 216		ТО:						
			(Предельное)	108				108		ТО*:	3: 2	108				108		ТО*:	3: 2	216			216		ТО*:							
			(План)																													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)			864							24	16	864									24	16	1728				48	32				
научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			864							24	16	864									24	16	1728				48	32	23156789			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																
КАНИКУЛЫ																																

№	Индекс	Наименование	Семестр 9							Семестр А							Итого за курс							Каф.	Семестры					
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр.оль									
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр.оль	Всего	Всего			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Неделя	
ИТОГО				702						19.5	15		1026						28.5	19		1728				48	34			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				702						19.5	15		1026						28.5	19		1728				48	34			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (в период ТО)																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (в период за. сес.)																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (в период гос. экзаменов)													54										27							
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. прат. и НИР (час/год)												12											6							
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 108					Δ 108		ТО:								ТО:			Δ 108				ТО:				
			(Предельное)	108				108			ТО*:								ТО*:			108				ТО*:				
			(План)								Э:								Э:											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																														
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)				702						19.5	13		702						19.5	13		1404				39	26			
				702						19.5	13	ЗаО	702						19.5	13	ЗаО	1404				39	26		23156789	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»													324						9	6		324				9	6			
Б1.Г.1 Подготовка и сдача государственного экзамена												Экз	108	12	12			95	1	3		Экз	108	12	12			95	1	3
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА С (План)													216						6	4		216				6	4			
													216						6	4		216				6	4		A	
КАНИКУЛЫ											3															18				

