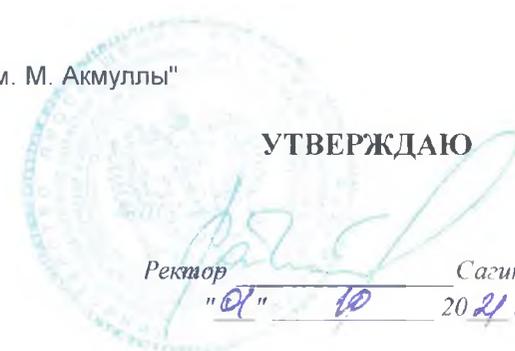


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ



Ректор Сагитов С.Т.
"01" 10 2021 г.

РАБОЧИЙ 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

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

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./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3										
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Часов				Часов				Часов										
													Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	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	B=30% B=70% ДВ(от B)=28.5%							53%	47%	0%																					
9	B1 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	B1.B Базовая часть	2	2		2	324	324	180	144		9	9	30		150	144		9													
12	B1.B.1 История и философия науки	1	1		1	144	144	72	72		4	4	30		42	72		4													
15	B1.B.2 Иностранный язык	1	1		1	180	180	108	72		5	5			108	72		5													
18	*																														
20	B1.B Вариативная часть	3	6		5	756	756	396	360		21	21	52		92	108		7	72		90	162		9	16		74	90		5	
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	3	4		3	540	540	270	270		15	15	32		40	72		4	72		90	162		9	16		20	36		2	
23	B1.B.OD.1 Организация научно-исследовательской работы		1			36	36	18	18		1	1	8		10	18		1													
26	B1.B.OD.2 Методология и методика научного исследования		1		1	108	108	54	54		3	3	24		30	54		3													
29	B1.B.OD.3 Научная риторика		2			108	108	54	54		3	3							24		30	54		3							
32	B1.B.OD.4 Педагогика профессионального образования	2			2	72	72	36	36		2	2							16		20	36		2							
35	B1.B.OD.5 Психология профессионального образования	2				72	72	36	36		2	2							16		20	36		2							
38	B1.B.OD.6 Основы математического моделирования		2			72	72	36	36		2	2							16		20	36		2							
41	B1.B.OD.7 Численные методы и программирование	3			3	72	72	36	36		2	2													16		20	36		2	
44	*																														
46	B1.B.DB Дисциплины по выбору		2		2	216	216	126	90		6	6	20		52	36		3									54	54		3	
48	B1.B.DB.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	B1.B.DB.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					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
68			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Экспертное	Факт				Итого	СР	Луд						Итого	СР	Луд				Итого	СР	Луд		
69	Б2	Блок 2 «Практики»			2		216	216		216		6	6						2		108	108		3	2		108	108		3	

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

71

73	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
		Лек	СР	Ауд									

74													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
		Лек	СР	Ауд									

81													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

82	6					9	-						
----	---	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

84	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
----	-----	-----	----	----	------------	-----	-------------	------------	--	--	--	--	-------------

85	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	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
		Лек	СР	Ауд									

93													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
----	-----	-----	----	----	------------	-----	-------------	------------	--	--	--	--	-------------

99							-						
----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

100													
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	Курс	Наименование	Семестр I										Итого за курс										Каф	Место						
			Формы	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль												
Итого				2160							60	42		2160							60	42								
Итого по ООП (без факультативов)				2160							60	42		2160							60	42								
Учебная нагрузка, час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																											
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																											
			в период гос.экзаменов																											
Учебная аудиторная нагрузка, ООП с рефер. практик. и НИР (час/год)																														
Дисциплины			Δ:	Δ: 108						Δ: 108		ТО: 40		Δ: 108						Δ: 108		ТО: 40								
			(Предельное)	684						108		ТО*: 10 2/1		684						108		ТО*: 10 2/1								
			(План)	576						82		242		576						82		242		252		16				
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Зач	144	72	30		42	72		4		Зач	144	72	30		42	72		4		41	1						
2	Б1.Б.2	Иностранная язык	Зач	180	108			108	72		5		Зач	180	108			108	72		5		24	1						
3	Б1.В.ОД.1	Организация научно-исследовательской работы	Зач	36	18	8		10	18		1		Зач	36	18	8		10	18		1			1						
4	Б1.В.ОД.2	Методология и методы научного исследования	Зач	108	54	24		30	54		3		Зач	108	54	24		30	54		3		5	1						
5	Б1.В.ДВ.1.1	Применение и разработка новых технологий в научных исследованиях по специальности	Зач	108	72	20		52	36		3		Зач	108	72	20		52	36		3		5	1						
6	Б1.В.ДВ.1.2	Применение и разработка новых технологий в научных исследованиях по специальности	Зач	108	72	20		52	36		3		Зач	108	72	20		52	36		3		5	1						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Эк(5) Реф(1)										Эк(2) Эк(5) Реф(1)																	
БЛОК 3 - НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (План)			1584						1584			44		29 1/3		1584						1584			44		29 1/3			
включая подготовку научных исследований, диссертаций и диссертаций на соискание ученой степени			1584						1584			44		29 1/3		1584						1584			44		29 1/3			123
БЛОК 4 - ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																														
ЭкЗАМЕНАЦИОННЫЕ ЗАДАНИЯ												10															10			

№	Наименование	Семестр 2	Семестр 2							ЗЕТ	Неделя	Итого за курс							ЗЕТ	Неделя	Каф	Место
			Часов									Часов										
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	СР			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	СР				
Итого			2160						60	17	2160						60	17				
Итого по ООП (без факультативов)			2160						60	17	2160						60	17				
Учебная нагрузка, час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)	61,8								61,8											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																				
		в период гос. экзаменов																				
Учебная аудиторная нагрузка, ООП с расср. практи. и НИР (час/год)			162								162											
Дисциплины		З	162					3:08		ТО: 35	162					3:08		ТО: 35				
		(Предельное)	162					108		ТО*: 1	162					108		ТО*: 1				
		(Плани)	324	162	72		90	162		9	324	162	72		90	162		9				
1	Б1.В.ОД.3	Научная риторика	Зм	108	54	24		30	54		3								37	2		
2	Б1.В.ОД.4	Педагогика профессионального образования	Зм/Зд	72	36	16		20	36		2								53	2		
3	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования	Зм/Зд	72	36	16		20	36		2								53	2		
4	Б1.В.ОД.6	Основы менеджмента высшего образования	Зм	72	36	16		20	36		2								5	2		
Обязательные формы контроля			Зач(2) Эк(2) Зач(2) Эк(2) Реср							Зач(2) Эк(2) Зач(2) Эк(2) Реср												
Блок 2 - ПРАКТИКИ - (Плани)			108					108		2	108					108		2				
Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) (Реср.)			Зач(2)	108				108		3	2	Зач(2)	108			108		3	2	23		
Блок 3 - НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ - (Плани)			1728					1728		48	32	1728				1728		48	32			
Подготовка научной квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			1728					1728		48	32	1728				1728		48	32	123		
Блок 4 - ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ -																						
Каникулы										15								15				

№	Индекс	Наименование	Семестр 4										Итого за курс										Каф	Место		
			Часов										Часов													
			Всего	Контракты (по учеб.)					ЗЕТ	Недель	Контракты	Всего	Контракты (по учеб.)					ЗЕТ	Недель							
Лек	Лаб	Пр		СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр-оль												
Итого			2160						60	12		2160						60	12							
Итого по ООП (без факультативов)			2160						60	12		2160						60	12							
Учебная нагрузка, ООП, факультативы (в период ТО)																										
Учебная нагрузка, ООП, факультативы (в период экз. сесс.)																										
Учебная нагрузка, ООП, факультативы (в период гос. экзаменов)			54									54														
Учебная аудиторная нагрузка, ООП с рефер. проект. и НИР (час/год)			12									12														
Дисциплины			Δ						Δ 54		ТО:	Δ 54						Δ 54		ТО:						
			(Пределы)						54		ТО*:	54						54		ТО*:						
Обязательные формы контроля			Эк										Эк													
Блок 3 - научные исследования (План)			1836						51	34		1836						51	34							
Подготовка научных исследований, диссертаций и подготовка научных публикаций (диссертации) на соискание ученой степени			Эк	1836						51	34		Эк	1836						51	34		4			
Блок 4 - государственная итоговая аттестация			324						9	4		324						9	4							
Б1 Г.1 Подготовка и сдача государственного экзамена			Эк	108	12	12		95	1	3		Эк	108	12	12		95	1	3		5	4				
Представление научного доклада (План)			216						6	4		216						6	4							
Представление научного доклада об основных результатах подготовки в год (участие в конференциях и т.д.) (диссертации)				216						6	4			216						6	4		4			
Каникулы																							11			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '09.06.01-05.13.18. 2021.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2021

	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)										