МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Отдел аспирантуры

Ученым советом ФГБОУ ВО "БГПУ им. М. Акмуллы" Протокол № 2 от 27.09.2018 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Ректор Асадуллин Р.М.

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Физическая химия

 Кафедра: Химии

 Отдел Аспирантура

 Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук;; преподавательская деятельность в области химии и смежных наук.;

 Квалификация (ствень): Исследователь. Преподаватель-исследователь (Образовательный стандарт (Образовательный стандарт)
 Год начала подготовки (Стандарт)
 2018 (Верейный (Стандарт)

 Срок обучения: 5л
 30.07.2014

Проректор по научной и инновационной деятельности

Начальник УНР

Зав. кафедрой

Зав. аспирантурой

Кудинов И.В./

Соболев Е.В./

/ Борисов И.М./

/ Рябова С.В./

Учебный план аспирантов 'z04.06.01-2018_XH физ хим.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2018

1. Календарный учебный график

		Сен	тябр	ръ	L .		Эктя	брь	2		Н	рябр	ь	T	Де	кабрі			5	Нва	рь	-	Ф	евра	ЛЬ	1		Ma	рт		2	An	рель		Ţ	١	1ай			Ию	НЬ		2	ı	— Июль	Ь			Авгу	уст	
Mec	1-7	8 - 14	1	22 - 28	~	6-12	13 - 19	20.36	27		10-16	17 - 23			8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 62	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26	2-8	9 - 15	16 - 22	23 -	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	۳,		13 - 19	27-		1	. 1	25-31	1-7	8 - 14	- 1	00	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -7	1	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	1 12	2 1	3 14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	4 3	5 36	5 37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Ī	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ŀ	Н	Н	Н	Н	Н	н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	н	н	н	н	н	1 H	Н	Н	н	н	Э	Э	Н	н	к	К	К	К	К	К	К	К	К
11	К	К	К	К	Н	H	H	H	l H	H	1 H	ı i] F	H	H	H	Н	H	H	Э	Э	Н	Н	Н	П	Н	Н	Н	Н	ΗĪ	Η	П	H, F	L'H	T H	l H	H	Н	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	К	К	К	К	Н	H	Н	H	H	H	1 4	l H] F	H	ı H	H	Н	H	H	Э	Э	Н	H,	Η	Η̈́	Н	Н	孔	Н	Н	П	Η̈́Π	П	L H	T H	1 4	H	H	Э	Э	Н	н	к	к	К	К	К	К	К	К	K
IV	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	ł H	Н	F	1 -	ŀ	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	н	н	Н	н	Н	н	н	н	1 F	i F	ΙН	Н	Э	Э	к	К	К	к	к	К	К	К	К	К	К	К
V	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	ΙН	Н	ŀ	ŀ	ŀ	I H	Н	Н	Н	К	К	К	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	H F	ı k	К	К	К	Γ	Г	К	К	К	К	К	К	К	к	К	ĸ	К
VI	Д	Д	Д	ЦД	=	=	=	=	=	=	=	=	: =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= :	= =	: =	-	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
	,	сем. 1	сем. 2	Bcero	сем. 1	сем. 2	Bcero	сем. 1	сем. 2	Bcero	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всето	PITOTO
	Образовательная подготовка	5 2/3	8	13 2/3	3	5 1/3	8 1/3	2	5	7							29
n	Практика (рассред.)				1	1	2	1	1	2							4
Н	Научные исследования	2	3	5	2	3	5	2	2	4	16	16	32	13	13	26	72
Н	Научные исследования (рассред.)	8 1/3	8	16 1/3	10	9 2/3	19 2/3	11	11	22							58
Э	Экзамены	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2		2	18
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		13	13		13	13		13	13		16	16	3	15	18	73
Ито	ого	18	34	52	18	34	52	18	34	52	18	34	52	18	34	52	260
Аспи	рантов		1			1											
Сдан	ощих канд. экз.																1
Соис	кателей с руков.					·					-						1
Изуч	нающих ФД																1
Груі	пп									_			_	ļ			1

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов 'z04.06.01-2018_XH физ хим.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2018

					Форм	ты конт	none					Всего	часов			_	3	ET				Pacn	ределе	ение по	курсам	и семе	страм				T^{-}
				_	Ф0рл	I KOHI	роли	_	1				в том	числе	,									Кур	oc 1] 5
	.,				.]			_			раб. зан.)		из них		_					C	еместр	1 [14 не	д]		<u> </u>	C	еместр	2 [16 н	ед]		Ta Er
	Индекс	Наименован ие		Ниемеки	. isolie C	Зачеты	оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. ра (по учеб. за	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспе ртное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	3ET	Закрепленная кафедра
4		Итого		6	8	3 2	2	7 8	8640	8640	274	70		132	4261	1	240	240	16		40	250		24	10		46	214		24	1
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		6	8	3 ;	2	7 8	8640	8640	274	70		132	4261	1	240	240	16		40	250		24	10		46	214		24	ĺ
8		Б=30% B=70% ДВ(от B)=28.5%									18%	31%	0%	69%	82%	0%	1														-
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		5	8	3		7 :	1080	1080	190	58		132	890		30	30	16		40	250		8.5	10		46	214		7.5	7
11	51.5	Базовая часть		2	- 2	2		2	324	324	64	12		52	260		9	9	6		26	130		4.5	6		26	130		4.5	i
12	Б1.Б.1	История и философия науки		2	1	i		2	144	144	24	12		12	120		4	4	6		6	60		2	6		6	60		2	2
15	Б1.Б.2	Иностранный язык		2	1	1		2	180	180	40			40	140		5	5			20	70		2.5			20	70		2.5	24
20	51.B	Вариативная часть		3	- 6	5		5	756	756	126	46		80	630		21	21	10		14	120		4	4		20	84	1	3	1
22	51.В.ОД	Обязательные дисциплины		3	- 4	4		3	540	540	90	42		48	450		15	15	10		14	120		4						$\overline{}$	i
23	Б1.В.ОД.1	Организация научно-исследовательской	работы	1	1	1			36	36	6	2		4	30		1	1	2		4	30		1							1
26	Б1.В.ОД.2	Методика исследований по физической	химии		1	1		1	108	108	18	8		10	90		3	3	8		10	90		3							10
46	61.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1 2	2		2	216	216	36	4		32	180	i	6	6					_		4		20	84		3	i
48	51.В.ДВ.1																														-
49	1	Применение информационных технологи научных исследованиях по гуманитарны		1М	2	2		2	108	108	24	4		20	84		3	3							4		20	84		3	5
52	2	Применение информационных технологи научных исследованиях по естественных		м	î	2		2	108	108	24	4		20	84		3	3	, -						4		20	84		3	5
65		Итого по Блокам 2 и 3			Ť	1 2	2	7	7236	7236	72				3276		201	201						15.5	_					16.5	+
73			9.	i i								Всего	часов			-	_	T				Часов						Часов			╅
74	Индекс	Наименование	Bap	Расср.					Πο 3ET	По плану	К онта кт.р.				СР	3ET	Эксп	Факт	Нед	јель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	
75	63	Блок 3 «Научные исследования»		\vdash	_,_				7020	7020					3132		195	195	10	1/3	558	450		15.5	11		594	432		16.5	
76	БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	Y		6	5	3	3132	3132					3132		87	87	8	1/3	450	450		12.5	8		432	432		12	10
77	63.2 	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			A		3	3888	3888							108	108	2	:	108			3	3		162			4.5	10

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план аспирантов 'z04.06.01-2018_XH физ хим.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2018

1											Bcero	часов				3	ET				Pacr	ределе	ение по	курсам	и семе	трам				Τ
1					⊅ормы	контро	ия					в том	числе										Кур	oc 2						1 5
										5.		из них							C	еместр	3 [14 не	ед]			C	еместр	4 [16 н	ед]		T Ba
	Индекс	Наименование		Эхзамены	Зачеты	Зачеты с	Рефераты	No 3ET	По плану	Контакт, раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	Экспе ртное		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контроль	3ET	Закрепленная кафедра
4		Итого		6	8	2	7	8640	8640	274	70		132	4261	1	240	240	14		16	150		24.5	12		12	120		24.5	1
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		6	8	2	7	8640	8640	274	70		132	4261	1	240	240	14		16	150		24.5	12		12	120		24.5	Ī
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%								18%	31%	0%	69%	82%	0%	1														-
9	61	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		5	8		7	1080	1080	190	58	0.70	132	890	0.0	30	30	14		16	150		5	12		12	120		4	1
20	61.B	Вариативная часть		3	6		5	756	756	126	46		80	630		21	21	14		16	150		5	12		12	120		4	i
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		3	4	<u> </u>	3	540	540	90	42		48	450		15	15	14		16	150		5	12		12	120		4	i
29	Б1.В.ОД.3	Научная риторика			3			108	108	18	8		10	90		3	3	8		10	90		3				120		<u>·</u> _	37
32	51.В.ОД.4	Педагогика профессионального образо	вания	3			3	72	72	12	6		6	60		2	2	6		6	60		2							53
35	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образо	вания	4				72	72	12	6		6	60		2	2							6		6	60		2	53
38	Б1.В.ОД.6	Современные проблемы физической хи	мии		4			72	72	12	6		6	60		2	2							6		6	60		2	10
65		Итого по Блокам 2 и 3				2		7236	7236	72				3276		201	201						19.5						20.5	
67			· ·	ا به	_						Всего	часов] 3	ET				Часов						Часов			Ī
68	Индекс	Наименование	Bap.	Расср.		,	r —	По ЗЕТ	плану	Конта кт.р.				СР	3ET	Эксп	Факт	Hed	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	
69	<u> </u>	Блок 2 «Практика»			<u> </u>	2		216	216	72				144		6	6	1		54	36	18	1.5	1		54	36	18	1.5	
70	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	. V		46		216	216	72				144		6	6	1		54	36	18	1.5	1		54	36	18	1.5	10
73			-	a							Bcero	часов				3	ET				Часов						Часов			
74	Индекс	Наименование	Bap	Расср				По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	3ET	Эксп	Факт	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	İ
75	63	Блок 3 «Научные исследования»						7020	7020				ľ	3132		195	195	12		648	540		18	12	2/3	684	522		19	1
76	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	>		6		3132	3132					3132		87	87	10		540	540		15	9	2/3	522	522		14.5	10
77	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			А		3888	3888							108	108	2		108			3	3		162			4.5	10

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план аспирантов 'z04.06.01-2018, XH физ хим play', кол направления 04.06.01, год начала полготорки 2019

...

) Учебный план аспирантов 'z04.				,		, .,								D			_												
					Φ	ормы і	контро	пя				Bcero	часов				3	ET				Pacr	ределе	ние по		и семе	страм				
					_			т-	-			1		числе			-					C [4.4	-	Куј	pc 3		_				8 P
	Индекс	Наименование			=	_	2, ن	巨	По	По	раб. зан.)		из них		}	٩	2		<u> </u>	Ce	•местр	5 [14 не	2Δ]			<u> </u>	еместр	6 [17 н 	ед]		нен
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	3ET	плану	Контакт. (по учеб.	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	Экспе ртное		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	3ET	Закрепленная кафедра
4		Итого			6	8	2	7	8640	8640	274	70		132	4261	1	240	240			12	96		24	6		6	60		23	i
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)			6	8	2	7	8640	8640	274	70		132	4261	1	240	240			12	96		24	6		б	60		23	İ
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%	-							•	18%	31%	0%	69%	82%	0%	1										ı				'
9	51	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			5	8		7	1080	1080	190	58		132	890		30	30			12	96		3	6		6	60		2	1
20	Б1.В	Вариативная часть			3	6		5	756	756	126	46		80	630		21	21			12	96		3	6		6	60		2	i—
22	61.В.ОД	Обязательные дисциплины			3	4		3	540	540	90	42		48	450		15	15					-		6		6	60		2	<u> </u>
41	Б1.В.ОД.7	Основы химической кинетики			6			6	72	72	12	6		6	60		2	2	_						6	_	6	60		2	
46	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				2		2	216	216	36	4		32	180		6	6			12	96		3	-	Ť					
55	Б1.В.ДВ.2							-	'	-							-		<u> </u>												<u> </u>
56	1	Практикум оформления результатов ис на иностранном языке	следова	ний		5		5	108	108	12			12	96		3	3			12	96		3							24
59	2	Практикум преподавания на иностранн	ом язык	e		5		5	108	108	12			12	96		3	3			12	96		3							24
65		Итого по Блокам 2 и 3					2		7236	7236	72				3276		201	201						21						21	П
67	Museus	Name of the state	d	ġ						···		Всего	часов	_			31	ΕT				Часов						Часов			<u></u>
68	Индекс	Наименование	Вар	Pac					Πo 3ET	По плану	Конта кт.р.				СР	3ET	Эксп	Факт	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	цель	Итого	CP	Ауд	3ET	
69	62	Блок 2 «Практика»					2		216	216	72				144		6	6	1		54	36	18	1.5	1		54	36	18	1.5	
70	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	~			46		216	216	72				144		6	6	1		54	36	18	1.5	1		54	36	18	1.5	10
73			ď	ġ								Bcero	возы				31	ĒT				Часов						Часов			$\overline{}$
74	Индекс	Наименование	Вар	Pac					TIO 3ET	По плану	Конта кт.р.				CP	3ET	Эксл	Факт	Нед	ель	Итаго	СР	Ауд	3ET	He	дель	Итого	СР	Ауд	3ET	i
75	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							7020	7020					3132		195	195	13		702	594		19.5	13		702	594		19.5	
76	63.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	>			6		3132	3132					3132		87	87	11		594	594	-	16.5	11		594	594		16.5	10
77	63.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар				А		3888	3888							108	108	2		108			3	2		108			3	10
87	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного э	кзамена		5	!			108	108	12	12			95	1	3	3										-			

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план аспирантов 'z04.06.01-2018_XH физ хим.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2018

					-	OGMI	контрол					Bcero	часов				3	ET				Pacn	ределе	ение по	курсам	и семес	трам				
i I						ормы.	контрол	IN					в том	числе										Куј	pc 4						8
								_	1		.) (H		из них]			1		(Семестр	7 [нед	1]			(`еместр	8 [не/	<u>[</u> [тра в
	Индекс	Наименование			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контроль	Экспе ртное	Факт	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	ЗЕТ	Закрепл кафе <i>р</i>
4		Итого			6	8	2	7	8640	8640	274	70		132	4261	1	240	240						24						24]
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)			6	8	2	7	8640	8640	274	70		132	4261	1	240	240						24						24	
65		Итого по Блокам 2 и 3				Ĺ	2		7236	7236	72				3276		201	201						24					L	24	
73				a	I'							Всего	часов				3	ET				Часов			Г			Часов			
74	Индекс	Наименование	Bap.	Расср					Пo ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	3ET	Эксп	Факт	He	дель	Итога	СР	Ауд	3ET	He	ель	Итога	СР	Ауд	3ET	
75	63	Блок 3 «Научные исследования»							7020	7020					3132		195	195	16		864			24	16		864			24	
77	63.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар				A		3888	3888							108	108	16		864			24	16		864			24	10

ПЛАН(на 5-й курс) Учебный план аспирантов 'z04.06.01-2018_XH физ хим.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2018

					Γ-	-						Bcero	часов				31	ΞT				Pacr	ределе	ние по і	курсам	и семес	страм				
					(C	юрмы і	контрол	ПЯ					в том	числе											oc 5						<u>~</u>
				Ì					1				из них				1			(Семестр	9 [нед	a]			. (Семестр	А [не,	q]		Ва
	Индекс	Наименование			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	Экспе ртное	Факт	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контроль	3ET	Закрепленная кафедра
4		Итого			6	8	2	7	8640	8640	274	70		132	4261	1	240	240						19.5	12			95	1	28.5	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)			6	8	2	7	8640	8640	274	70		132	4261	1	240	240						19.5	12			95	1	28.5	
65		Итого по Блокам 2 и 3					2		7236	7236	72				3276		201	201						19.5						19.5	
73				á								Всего	часов				. 3	ET				Часов						Часов			
74	Индекс	Наименование	Bap	Расср.					Пo ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	3ET	Эксп	Факт	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	
75	63	Блок 3 «Научные исследования»							7020	7020					3132		195	195	13		702			19.5	13		702			19.5	
77	БЗ.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар				A		3888	3888		L					108	108	13		702			19.5	13		702			19.5	10
80				ď			Зач. с					Bcero	часов				3.	ET				Часов		_				Часов			
81	Индекс	Наименование	Bap.	Расср.	Экз	3a4	0.		По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				CP	3ET	Эксп	Факт	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	дель	Итого	СР	Ауд	3ET	
82	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттек (итоговая аттестация)»	стация						324	324	12	12			95	1	9	9							6					9	
84												Всего	часов				3	ET					нтро Ль		T -	T	1		8		
85	Индекс	Наименование			Экз	3a	3aO	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Ла6	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	CPC	Конт	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контро	3ET	
86	Б4.Г	Подготовка и сдача государственного з	кзамена	1	1				108	108	12	12			95	1	3	3							12			95	1	3	
87	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного э	кзамена	3	5			1	108	108	12	12			95	1	3	3			!				12			95	1	3	
92				<u>.</u>					Ī			Bcerc	часов				3	ET			-	Часов						Часов			$\overline{}$
93	Индекс	Наименование	Вар	Paccp.					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	3ET	Эксп	Факт	Нед	јель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	дель	Итого	СР	Ауд	3ET	
94	Б4.Д	Подготовка к защите ВКР							216	216							6	6							4		216			6	
95	Б4.Д,1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	Personal					216	216							6	6							4		216			6	10