

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 30.10.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия
Теоретическая физика

Кафедра: Прикладной физики и нанотехнологии

Отдел Аспирантура

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии; преподавательская деятельность в области физики и астрономии;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 867

30.07.2014

Согласовано

Проректор по науке

Начальник УНР

Зав. кафедрой

Зав. аспирантурой

/ Суханова Н.В./

/ Соболев Е.В./

/ Лачинов А.Н./

/ Рябова С.В./



Утверждаю

Ректор

Сагитов С.Т.

20__ г.

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2										
		Экзам-ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ			
								Контр-оль	СРС	Контр-оль																							
4	Итого	6	8	2	7	8540	8540	274	4261	1	240	240	16		40	250		24	10		46	214		24	14		16	150		24,5			
6	Итого на подготовку аспиранта (без Факультативов)	6	8	2	7	8540	8540	274	4261	1	240	240	16		40	250		24	10		46	214		24	14		16	150		24,5			
8							18%	82%	0%																								
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				5	8	7	1090	1090	190	890		30	30	16		40	250		8,5	10		46	214		7,5	14		16	150		5
11	Б1.Б	Базовая часть				2	2		324	324	64	260		9	9	6		26	130		4,5	6		26	130		4,5						
12	Б1.Б.1	История и Философия науки				2	1		144	144	24	120		4	4	6		6	60		2	6		6	60		2						
15	Б1.Б.2	Иностраный язык				2	1		180	180	40	140		5	5			20	70		2,5			20	70		2,5						
18	*																																
20	Б1.В	Вариативная часть				3	6		756	756	126	630		21	21	10		14	120		4	4		20	84		3	14		16	150		5
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины				3	4		540	540	90	450		15	15	10		14	120		4						14		16	150		5	
23	Б1.В.ОД.1	Организация научно-исследовательской работы					1		36	36	6	30		1	1	2		4	30		1												
26	Б1.В.ОД.2	Методы географических и эмпирических исследований по Физике					1		108	108	18	90		3	3	8		10	90		3												
29	Б1.В.ОД.3	Научная риторика					3		108	108	18	90		3	3											8		10	90		3		
32	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования				3			72	72	12	60		2	2											6		6	60		2		
35	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования				4			72	72	12	60		2	2																		
38	Б1.В.ОД.6	Компьютерные и интегрированные системы в географической Физике					4		72	72	12	60		2	2																		
41	Б1.В.ОД.7	Актуальные проблемы современной географической Физики				6			72	72	12	60		2	2																		
44	*																																
46	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					2		216	216	36	180		6	6						4		20	84		3							
48	Б1.В.ДВ.1																																
49	1	Применение информационных технологий в научных исследованиях по гуманитарным наукам					2		108	108	24	84		3	3					4		20	84		3								
52	2	Применение информационных технологий в научных исследованиях по естественным наукам					2		108	108	24	84		3	3					4		20	84		3								
53	*																																
55	Б1.В.ДВ.2																																
56	1	Практикум оформления результатов исследований на иностранном языке					5		108	108	12	96		3	3																		
59	2	Практикум преподавания на иностранном языке					5		108	108	12	96		3	3																		
60	*																																
63	ДВ*																																
65		Итого по Блокам 2 и 3					2		7236	7236	72	3276		201	201						15,5					16,5							19,5
67																																	
68	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ						
68					По ЗЕТ	По плану	Контр-оль	СРС	ЗЕТ	Эксп.	Факт		Итого	СРС	Аур		Итого	СРС	Аур		Итого	СРС	Аур		Итого	СРС	Аур		Итого	СРС	Аур		
69	Б2	Блок 2 «Практика»			216	216	72	144		6	6														1		54	36	18		1,5		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс																		
		Экзам	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
								Контр. атт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль																															
70	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогической)	Вар	V				46			216	216	72	144				6	6																	1		54	36	18	1.5
71	*																																								
72	...																																								
73	...																																								
74	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контр. атт. р.	СРС	Контр	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
75	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							7020	7020		3132				195	195	10	1/3		558	450			15.5	11		594	432			16.5	12		648	540		18			
76	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V				6	3132	3132		3132		87	87	8	1/3		450	450			12.5	8		432	432			12	10		540	540		15					
77	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар					A	3888	3888				108	108	2			108			3	3		162			4.5	2		108			3							
78	*																																								
79	...																																								
80	...																																								
81	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контр. атт. р.	СРС	Контр	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
82	Б4	Блок 4 «Государственный экзамен по специальности (экзамен по специальности)»							324	324	12	95	1	9	9																										
83	...																																								
84	...																																								
85	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контр. атт. р.	СРС	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ								
86	Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена			1				108	108	12	95	1	3	3																										
87	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена			5				108	108	12	95	1	3	3																										
88	*																																								
89	...																																								
90	...																																								
91	...																																								
92	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контр. атт. р.	СРС	Контр	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
93	Б4.Д	Подготовка к защите ВКР							216	216				6	6																										
94	...																																								
95	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Без						216	216				6	6																										
96	*																																								
97	...																																								
98	...																																								
99	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контр. атт. р.	СРС	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. аль	ЗЕТ								
100	ФТД	Факультативы																																							
101	*																																								

					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в лекционной форме	Итого часов в электорной форме	Закрепленная кафедра		Коллективы
	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
70					36	1.90				54	Прикладной Физики и нанотехнологии	ОПК-2; УК-5
71												
72	Часов											
73				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Коллективы
74	Итого	СР	Ауд									
75	702			19.5								
76					36	1.90				54	Прикладной Физики и нанотехнологии	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
77	702			19.5	36	1.90				54	Прикладной Физики и нанотехнологии	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
78												
79	Часов											
80				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Коллективы
81	Итого	СР	Ауд									
82				9	-							
83												
84												
85	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Коллективы
86		95	1	3	-							
87		95	1	3	36					54	Прикладной Физики и нанотехнологии	ОПК-2; УК-1, 5
88												
89	Часов											
90				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Коллективы
91	Итого	СР	Ауд									
92	216			6								
93					36	1.90				54	Прикладной Физики и нанотехнологии	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 4, 3, 5
94	216			6	36	1.90				54	Прикладной Физики и нанотехнологии	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 4, 3, 5
95												
96												
97												
98	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Коллективы
99					-							
100												

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б1.Б.1	История и философия науки	2	УК-1	УК-2	УК-5								
Б1.Б.2	Иностранный язык	24	УК-3	УК-4	УК-5								
Б1.В.ОД.1	Организация научно-исследовательской работы	1	УК-3	УК-5									
Б1.В.ОД.2	Методика теоретических и эмпирических исследований по физике	16	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1	ПК-3						
Б1.В.ОД.3	Научная риторика	37	ОПК-2	УК-4									
Б1.В.ОД.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования	53	ОПК-2	УК-1	УК-5								
Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования	53	ОПК-2	УК-5									
Б1.В.ОД.6	Компьютерные интегрированные системы в теоретической физике	54	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ОД.7	Актуальные проблемы современной теоретической физики	54	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ДВ.1.1	Применение информационных технологий в научных исследованиях по гуманитарным наукам	5	ОПК-1	УК-1									
Б1.В.ДВ.1.2	Применение информационных технологий в научных исследованиях по естественным наукам	5	ОПК-1	УК-1									
Б1.В.ДВ.2.1	Практикум оформления результатов исследований на иностранном языке	24	УК-3	УК-4									
Б1.В.ДВ.2.2	Практикум преподавания на иностранном языке	24	ОПК-2	УК-4									
Б2	Блок 2 «Практика»		ОПК-2	УК-5									
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-2	УК-5									
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-3		
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-2	УК-1	УК-5								
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	54	ОПК-2	УК-1	УК-5								
Б4.Д	Подготовка к защите ВКР		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		

