

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"  
Физический факультет

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 30.05.2019

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия  
Направленность (профиль): " Физическая электроника"

**Кафедра:** Физической электроники

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии
- преподавательская деятельность в области физики и астрономии

Год начала подготовки \_\_\_\_\_  
Образовательный стандарт \_\_\_\_\_

2019  
867  
30.07.2014

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"30" 05

Рабаданов М.Х.

2019 г.




СОГЛАСОВАНО

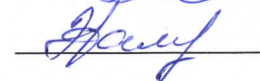
Проректор по научной работе и инновациям

 / Ашурбеков Н.А./

Декан

 / Курбанисмаилов В.С./

Начальник Управления аспирантуры и докторантуры

 / Рамазанова Э.Т./

ПЛАН Учебный план аспирантов '03.06.01 Физика и астрономия\_ФГОС3+ ФЭ.рпх', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам																	
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3				ЗЕТ				
							из них			СРС	Контроль				Часов					Часов					Часов								
							Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль	
4	Итого	4	10	8640	8640	346	118	16	212	878	144	240	240	70		176	330	72	60	40	6	36	206		60	8	10		90	36	60		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	8640	8640	346	118	16	212	878	144	240	240	70		176	330	72	60	40	6	36	206		60	8	10		90	36	60		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%					32%	34%	5%	61%	58%	10%																						
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1080	1080	346	118	16	212	626	108	30	30	70		176	330	72	18	40	6	36	206		8	8	10		90	36	4		
11	Б1.Б Базовая часть	2		324	324	162	30		132	90	72	9	9	30		132	90	72	9														
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1		144	144	54	30		24	54	36	4	4	30		24	54	36	4														
13		часов в инт. форме:				17	5		12					5		12																	
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1		180	180	108			108	36	36	5	5			108	36	36	5														
16		часов в инт. форме:				12			12							12																	
20	Б1.В Вариативная часть	1	8	756	756	184	88	16	80	536	36	21	21	40		44	240		9	40	6	36	206		8	8	10		90	36	4		
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	6	576	576	148	68		80	392	36	16	16	40		44	240		9	28		36	152		6				36	1			
23	Б1.В.ОД.1 Педагогика и психология высшей школы		1	108	108	36	20		16	72		3	3	20		16	72		3														
24		часов в инт. форме:				10	4		6						4		6																
26	Б1.В.ОД.2 Физическая электроника	3		72	72	18	8		10	18	36	2	2							8		10	18		1				36	1			
27		часов в инт. форме:																															
29	Б1.В.ОД.3 Оформление результатов научного исследования	1		72	72	32	12		20	40		2	2	12		20	40		2														
30		часов в инт. форме:				2	2								2																		
32	Б1.В.ОД.4 Численные методы в физике	2		72	72	24	12		12	48		2	2							12		12	48		2								
33		часов в инт. форме:				10	2		8												2		8										
35	Б1.В.ОД.5 Современные проблемы физики	2		108	108	22	8		14	86		3	3							8		14	86		3								
36		часов в инт. форме:				6	2		4												2		4										
38	Б1.В.ОД.6 Информационные технологии в образовании	1		72	72	8	4		4	64		2	2	4		4	64		2														
39		часов в инт. форме:				6	2		4						2		4																
41	Б1.В.ОД.7 Техника физического эксперимента	1		72	72	8	4		4	64		2	2	4		4	64		2														
42		часов в инт. форме:				8	4		4						4		4																
46	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2	180	180	36	20	16		144		5	5							12	6		54		2	8	10		90		3		
48	Б1.В.ДВ.1																																
49	1 Современные проблемы когерентной и нелинейной лазерной физики		3	108	108	18	8	10		90		3	3														8	10		90		3	
50		часов в инт. форме:				6	6																6					8	10		90		3
52	2 Физическая электроника		3	108	108	18	8	10		90		3	3													8	10		90		3		
53	3 Квантовая электроника (МООК курс МГУ): <a href="https://distant.msu.ru/course/view.php?id=1644">https://distant.msu.ru/course/view.php?id=1644</a>		3	108	108	18	8	10		90		3	3													8	10		90		3		
56	Б1.В.ДВ.2																																
57	1 Оптические и лазерные методы диагностики плазмы		2	72	72	18	12	6		54		2	2							12	6		54		2								
58		часов в инт. форме:				4	4														4												
60	2 Суперкомпьютеры и параллельная обработка данных (МООК курс МГУ): <a href="https://distant.msu.ru/course/view.php?id=1185">https://distant.msu.ru/course/view.php?id=1185</a>		2	72	72	18	12	6		54		2	2							12	6		54		2								
61		часов в инт. форме:																															
61	3 Приборы и методы экспериментальной физики		2	72	72	18	12	6		54		2	2							12	6		54		2								
67	Итого по Блокам 2 и 3		2	7236	7236					108		201	201							42					52							56	



ПЛАН Учебный план аспирантов '03.06.01 Физика и астрономия\_ФГОС3+ ФЭ.рпак', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2019

	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Часов					ЗЕТ					
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
4				144	36	60	-		81		
6				144	36	60	-		81		
8											
9							-		81		
11							-		29		
12							36		17	41	
13											
15							36		12	98	
16											
20							-		52		
22							-		42		
23							36		10	104	
24											
26							36			63	
27											
29							36		2	31	
30											
32							36		10	57	
33											
35							36		6	60	
36											
38							36		6	63	
39											
41							36		8	63	
42											
46							-		10		
48											
49							36		6	63	
50											
52							36		6	63	
53							36		6		
56											
57							36		4	63	
58											
60							36		4		
61							36		4		
67						51	-				



