

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Физический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Рабаданов М.Х.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

03.04.02

03.04.02 Физика

Программа
магистратуры: Физика плазмы

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 914 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гасанов М.М./

Начальник УМУ _____ / Гасангаджиева А.Г./

Декан _____ / Курбанисмаилов В.С./

Зав. кафедрой, руководитель магистерской
программы _____ / Ашурбеков Н.А./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль			
ИТОГО (с факультативами)				972								27	20		936								26	20		1908							53	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			936									26			1908							53											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.3										44.2											46.3																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			5.4										5.4											5.4																			
	Аудиторная нагрузка			9.4										9.7											9.6																			
	Контактная работа			9.4										9.7											9.6																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	174	60	22	92	726	72	27	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		720	142	30	42	70	506	72	20	ТО: 14 2/3 Э: 1 1/3		1692	316	90	64	162	1232	144	47	ТО: 33 1/3 Э: 2 2/3												
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	Эк За(2)	432	82	30		52	314	36	12		За	144	20			20	124		4		Эк За(3)	576	102	30		72	438	36	16			1234										
2	Б1.О.01.01	Философские вопросы естествознания	Эк	144	20	10		10	88	36	4														Эк	144	20	10		10	88		36	4		40	1							
3	Б1.О.01.02	История и методология физики	За	108	20	10		10	88		3														За	108	20	10		10	88			3		60	1							
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		72	22			22	50		2			За	144	20			20	124			4		За	216	42			42	174			6		98	123							
5	Б1.О.01.05	Научный дискурс по физике	За	108	20	10		10	88		3														За	108	20	10		10	88			3		63	1							
6	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк За(2)	324	50	20		30	238	36	9			За	108	20	10		10	88			3		Эк За(3)	432	70	30		40	326		36	12			12							
7	Б1.О.02.01	Численные методы в физике	За	108	20	10		10	88		3														За	108	20	10		10	88			3		59	1							
8	Б1.О.02.02	Компьютерные технологии в науке и образовании	За	72	10			10	62		2														За	72	10			10	62			2		60	1							
9	Б1.О.02.03	Физический эксперимент и измерения в научных исследованиях	Эк	144	20	10		10	88	36	4														Эк	144	20	10		10	88		36	4		63	1							
10	Б1.О.02.04	Современные проблемы физики												За	108	20	10		10	88			3		За	108	20	10		10	88			3		60	2							
11	Б1.В.01	Модуль профильной направленности		108	22		22		86		3			Эк(2) За ЗаО КР	468	102	20	42	40	294	72		13		Эк(2) За ЗаО КР	576	124	20	64	40	380		72	16			1234							
12	Б1.В.01.01	Контактные явления												Эк	144	30	10		20	78	36		4		Эк	144	30	10		20	78		36	4		63	2							
13	Б1.В.01.02	Физика плазмы; Электродинамика плазмы												Эк КР	144	30	10		20	78	36		4		Эк КР	144	30	10		20	78		36	4		63	2							
14	Б1.В.01.04	Специальный физический практикум		108	22		22		86		3			За ЗаО	180	42		42		138			5		За ЗаО	288	64		64		224			8		63	123							
15	Б1.В.ДВ.02.01	Типы газовых разрядов	За	108	20	10		10	88		3														За	108	20	10		10	88			3		63	1							
16	Б1.В.ДВ.02.02	Физика газовых лазеров	За	108	20	10		10	88		3														За	108	20	10		10	88			3		63	1							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5)										Эк(2) За(3) ЗаО КР										Эк(4) За(8) ЗаО КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, педагогическая											За	216					216		6	4		За	216					216		6	4	63	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '03.04.02 Физика(ФП)(В)23.plx', код направления 03.04.02, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)				98	480	122	53	27	26	54	28	26	15	15		
	Итого по ОП (без факультативов)				96	360	120	53	27	26	52	26	26	15	15		
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	36.8%	51	120	75	47	27	20	28	17	11				
Б1.О	Обязательная часть					120	37	28	21	7	9	7	2				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	38	19	6	13	19	10	9				
Б2	Практика	23%	77%	0%	39	120	39	6		6	24	9	15	9	9		
Б2.О	Обязательная часть					120	9							9	9		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	30	6		6	24	9	15				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	120	6							6	6		
ФТД	Факультативные дисциплины				2	120	2				2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43	-	48.3	44.2	-	43.2	37.9	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					9.2	-	9.4	9.7	-	9.3	9.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					532	-	174	142	-	124	92	-			
		Блок Б2						-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			
		Блок ФТД					8	-			-	8		-			
		Итого по всем блокам					540	-	174	142	-	132	92	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	2	1	1				
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	6	4	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.09%										
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						38.3%										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						19.7%										