Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.04.2022 13:16:19
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Саидов З.А

05 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № №5 от 14.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

03.04.02

03.04.02 ФИЗИКА

Кафедра: Теоретическая физика

Факультет: Физики и ИКТ

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок обучения: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 913 от 28.08.2015

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2																Курс 3																Закрепленная кафедра
														Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																													
Базовая часть																																																													
+	Б1.Б.01	Философские проблемы физики	1			3	3	36	108	108	24	48	36	3	6		18			48	36																																									
+	Б1.Б.02	Современные вопросы физики	1			3	3	36	108	108	24	48	36	3	6		18			48	36																																									
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1	2	4	4	36	144	144	36	108		2			18			54		2			18			54																																		
+	Б1.Б.04	Физическое моделирование современных научных исследований		3		2	2	36	72	72	27	45																		2	9		18			45																										
+	Б1.Б.05	Педагогика и психология высшей школы		2		2	2	36	72	72	18	54										2	18					54																																		
						14	*14*		*504*	*504*	*129*	*303*	*72*	*8*	*12*		*54*			*150*	*72*	*4*	*18*		*18*			*108*		*2*	*9*		*18*			*45*																										
Вариативная часть																																																													
+	Б1.В.01	Методы расчета диаграмм состояния	2			3	3	36	108	108	18	54	36									3	6		12			54	36																																	
+	Б1.В.02	Физика жидкого состояния		1		2	2	36	72	72	24	48		2	6		18			48																																										
+	Б1.В.03	Наноструктуры и наномагнитные материалы		1		2	2	36	72	72	18	54		2			18			54																																										
+	Б1.В.04	Избранные вопросы физики конденсированного состояния		2		2	2	36	72	72	18	54										2	6		12			54																																		
+	Б1.В.05	Физика межфазных явлений	3			3	3	36	108	108	30	42	36																	3	18		12			42	36																									
+	Б1.В.06	Спецпрактикум по вакуумному напылению		3		2	2	36	72	72	36	36																		2			36			36																										
+	Б1.В.07	Спецпрактикум по физико-химическим свойствам вещества в жидком состоянии		1		4	4	36	144	144	18	126		4		18				126																																										
+	Б1.В.08	Сегнетоэлектрики и антисегнетоэлектрики		2		2	2	36	72	72	18	18	36									2	6		12			18	36																																	
+	Б1.В.09	Межфазная энергия, адгезия и смачиваемость поверхности		1		2	2	36	72	72	24	48		2	6	18				48																																										
+	Б1.В.10	Специальный физический практикум		2		6	6	36	216	216	72	144		3			36			72		3			36			72																																		
+	Б1.В.11	История и методология физической науки	2			3	3	36	108	108	36	36	36									3	18		18			36	36																																	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**		2	**2**		**72**	**72**	**16**	**2**	**54**																									2	**6**		**10**			**2**	**54**																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фазовые переходы и критические явления		4		2	2	36	72	72	16	2	54																									2	6		10			2	54																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования сегнетоэлектрических фазовых переходов		4		2	2	36	72	72	16	2	54																									2	6		10			2	54																	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**										2	**6**		**12**			**54**																																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Термодинамика поверхностных явлений		2		2	2	36	72	72	18	54										2	6		12			54																																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптическая интерферометрия		2		2	2	36	72	72	18	54										2	6		12			54																																		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**										2	**6**		**12**			**54**																																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Термодинамика необратимых процессов		2		2	2	36	72	72	18	54										2	6		12			54																																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Голография		2		2	2	36	72	72	18	54										2	6		12			54																																		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**																		2	**18**					**54**																										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экстремальные состояния вещества		3		2	2	36	72	72	18	54																		2	18					54																										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Кинетические явления в средах без центра симметрии		3		2	2	36	72	72	18	54																		2	18					54																										
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**																		2	**6**		**12**			**54**																										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы рентгеноструктурного анализа		3		2	2	36	72	72	18	54																		2	6		12			54																										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Фотоэлектрические явления		3		2	2	36	72	72	18	54																		2	6		12			54																										
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**		3	**3**		**108**	**108**	**18**	**90**																		3	**6**		**12**			**90**																										
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы исследования полимерных растворов		3		3	3	36	108	108	18	90																		3	6		12			90																										
-	Б1.В.ДВ.06.02	Фотовольтаический эффект в средах без центра симметрии		3		3	3	36	108	108	18	90																		3	6		12			90																										
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**																		2	**6**		**12**			**54**																										
+	Б1.В.ДВ.07.01	Современные методы диагностики поверхности		3		2	2	36	72	72	18	54																		2	6		12			54																										
-	Б1.В.ДВ.07.02	Методы записи и хранения информации в твердых телах		3		2	2	36	72	72	18	54																		2	6		12			54																										
						46	*46*		*1656*	*1656*	*436*	*1022*	*198*	*13*	*12*	*36*	*72*			*348*		*17*	*48*		*114*			*342*	*108*	*14*	*54*		*84*			*330*	*36*	*2*	*6*		*10*			*2*	*54*																	
						60	*60*		*2160*	*2160*	*565*	*1325*	*270*	*21*	*24*	*36*	*126*			*498*	*72*	*21*	*66*		*132*			*450*	*108*	*16*	*63*		*102*			*375*	*36*	*2*	*6*		*10*			*2*	*54*																	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																													
Вариативная часть																																																													
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		9	9	36	324	324	324			3				4	104			2				4	68			4				4	140																											
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	4			10	10	36	360	360	360											2				4	68			3				4	104			5				4	176																			
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			5	17	17	36	612	612	612																																			17				4	608											
+	Б2.В.04(П)	Педагогическая практика		2	3	6	6	36	216	216	216											3				4	104			3				4	104																											
+	Б2.В.05(П)	Педагогическая практика			4	3	3	36	108	108	108																											3				4	104																			
+	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика			5	9	9	36	324	324	324																																			9				4	320											
						54	*54*		*1944*	*1944*	*1944*			*3*				*4*	*104*			*7*				*12*	*240*			*10*				*12*	*348*			*8*				*8*	*280*			*26*				*8*	*928*											
						54	*54*		*1944*	*1944*	*1944*			*3*				*4*	*104*			*7*				*12*	*240*			*10*				*12*	*348*			*8*				*8*	*280*			*26*				*8*	*928*											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																													
Базовая часть																																																													
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	36	216	216	25	182	9																																	6					25	182	9									
						6	*6*		*216*	*216*	*25*	*182*	*9*																																	*6*					*25*	*182*	*9*									
						6	*6*		*216*	*216*	*25*	*182*	*9*																																	*6*					*25*	*182*	*9*									
ФТД.Факультативы																																																													
Вариативная часть																																																													
+	ФТД.В.01	Проектирование программного обеспечения		3		4	4	36	144	144	36	108																		4			36			108																										
+	ФТД.В.02	Основы программной инженерии		3		4	4	36	144	144	36	108																		4			36			108																										
						8	*8*		*288*	*288*	*72*	*216*																		*8*			*72*			*216*																										
						8	*8*		*288*	*288*	*72*	*216*																		*8*			*72*			*216*																										