Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.05.2024 15:43:18
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 02.05.2024

Проректор по учебной работе _____ *Ярычев Н.У.*

"___" _____ 20___ г.

по программе магистратуры

03.04.02

03.04.02 Физика

Программа магистратуры: Физика конденсированного состояния

Кафедра: Общая физика

Институт: Институт математики, физики и информационных технологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 914 от 07.08.2020

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э К К К	К	К К К		*											*									Э Э Э Э Э Э	Э	Э	Э К К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	Э	Э	Э Э Э К К К	К	К К К		*								Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Г	Г Г Г Г * Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	9 5/6	26 5/6	60 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	4		4	10
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	2	7 5/6	9 5/6	1	8	9	18 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 3/6	28 3/6	**52**	23 3/6	28 3/6	**52**	104
Студентов								
Групп								

КУРС 1 Учебный план магистратуры '03.04.02 ФКС маг. 2024 1 курс.plx', код направления 03.04.02, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**30**	20		**1080**									**30**	20		**2160**									**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.2**												**57.2**												**57.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**25.8**												**30.8**												**28.3**												
		Контактная работа		**25.8**												**30.8**												**28.3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**437**	**153**	**68**	**153**	**12**	**51**	**535**	**108**	**30**	ТО: 17 Э: 3		**1080**	**522**	**187**	**68**	**204**	**12**	**51**	**450**	**108**	**30**	ТО: 17 Э: 3		**2160**	**959**	**340**	**136**	**357**	**24**	**102**	**985**	**216**	**60**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.01	Философские вопросы физики	За	**108**	34	17		17			38	36	3														За	**108**	34	17		17			38	36	3		1
2	Б1.О.02	Современные проблемы физики	Эк	**144**	34	17		17			74	36	4														Эк	**144**	34	17		17			74	36	4		1
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**72**	17			17			55		2		ЗаО	**108**	17			17			91		3		За ЗаО	**180**	34			34			146		5		12
4	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы	За	**72**	17	17					55		2														За	**72**	17	17					55		2		1
5	Б1.О.06	История и методология физической науки													За	**108**	34	17		17			38	36	3		За	**108**	34	17		17			38	36	3		2
6	Б1.В.01	Методы расчета диаграмм состояния													Эк	**108**	68	34		34			4	36	3		Эк	**108**	68	34		34			4	36	3		2
7	Б1.В.02	Физика жидкого состояния													Эк	**72**	68	34		34			4		2		Эк	**72**	68	34		34			4		2		2
8	Б1.В.04	Избранные вопросы физики конденсированного состояния	За	**72**	68	34		34			4		2														За	**72**	68	34		34			4		2		1
9	Б1.В.06	Спецпрактикум по физико-химическим свойствам вещества в жидком состоянии	За	**108**	34		34				74		3		За	**72**	34		34				38		2		За(2)	**180**	68		68				112		5		12
10	Б1.В.09	Специальный физический практикум	За	**72**	34		34				38		2		За	**72**	34		34				38		2		За(2)	**144**	68		68				76		4		12
11	Б1.В.ДВ.01.01	Фазовые переходы и критические явления	За	**72**	68	34		34			4		2														За	**72**	68	34		34			4		2		1
12	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Методы исследования сегнетоэлектрических фазовых переходов*	За	**72**	68	34		34			4		2														За	**72**	68	34		34			4		2		1
13	Б1.В.ДВ.02.01	Термодинамика поверхностных явлений														**72**	68	34		34			4		2			**72**	68	34		34			4		2		23
14	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Оптическая интерферометрия*														**72**	68	34		34			4		2			**72**	68	34		34			4		2		23
15	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы рентгеноструктурного анализа	Эк	**144**	68	34		34			40	36	4														Эк	**144**	68	34		34			40	36	4		1
16	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Фотоэлектрические явления*	Эк	**144**	68	34		34			40	36	4														Эк	**144**	68	34		34			40	36	4		1
17	Б1.В.ДВ.05.01	Методы исследования полимерных материалов													За	**144**	68	34		34			40	36	4		За	**144**	68	34		34			40	36	4		2
18	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Фотовольтаический эффект в средах без центра симметрии*													За	**144**	68	34		34			40	36	4		За	**144**	68	34		34			40	36	4		2
19	Б1.В.ДВ.06.01	Современные методы диагностики поверхности													За	**72**	68	34		34			4		2		За	**72**	68	34		34			4		2		2
20	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Методы записи и хранения информации в твердых телах*													За	**72**	68	34		34			4		2		За	**72**	68	34		34			4		2		2
21	**Б2.В.01(П)**	**Научно-исследовательская работа**		**36**	21				4	17	15		1			**36**	4				4		32		1			**72**	25				8	17	47		2		123
22	**Б2.В.02(Н)**	**Научно-исследовательская работа**		**144**	21				4	17	123		4			**144**	38				4	34	106		4			**288**	59				8	51	229		8		123
23	**Б2.В.04(П)**	**Педагогическая практика**		**36**	21				4	17	15		1			**72**	21				4	17	51		2			**108**	42				8	34	66		3		123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7)												Эк(2) За(5) ЗаО												Эк(4) За(12) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ													2												7 5/6											9 5/6		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '03.04.02 ФКС маг. 2024 1 курс.plx', код направления 03.04.02, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**									**31**	21		**1116**									**31**	19 5/6		**2232**									**62**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**									**29**			**1116**									**31**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.3**												**58.6**												**58.5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**13.5**																								**6.8**												
		Аудиторная нагрузка		**32**												**11.4**												**21.7**												
		Контактная работа		**32**												**11.4**												**21.7**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1044**	**543**	**187**	**68**	**204**	**16**	**68**	**447**	**54**	**29**	ТО: 17 Э: 4		**576**	**112**				**4**	**108**	**464**		**16**	ТО: 9 5/6 Э:		**1620**	**655**	**187**	**68**	**204**	**20**	**176**	**911**	**54**	**45**	ТО: 26 5/6 Э: 4		
1	Б1.О.04	Физическое моделирование	За	**72**	51	17		34			21		2														За	**72**	51	17		34			21		2			3
2	Б1.В.03	Наноматериалы и нанотехнологии	За	**72**	68	34		34			4		2														За	**72**	68	34		34			4		2			3
3	Б1.В.05	Спецпрактикум по вакуумной технологии	За	**108**	68		68				40		3														За	**108**	68		68				40		3			3
4	Б1.В.07	Сегнетоэлектрики и антисегнетоэлектрики	За	**72**	68	34		34			4		2														За	**72**	68	34		34			4		2			3
5	Б1.В.08	Межфазная энергия, адгезия и смачиваемость поверхности	За	**72**	68	34		34			4		2														За	**72**	68	34		34			4		2			3
6	Б1.В.ДВ.02.01	Термодинамика поверхностных явлений	Эк	**144**	68	34		34			22	54	4														Эк	**144**	68	34		34			22	54	4			23
7	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Оптическая интерферометрия*	Эк	**144**	68	34		34			22	54	4														Эк	**144**	68	34		34			22	54	4			23
8	Б1.В.ДВ.03.01	Экстремальные состояния вещества	За	**72**	68	34		34			4		2														За	**72**	68	34		34			4		2			3
9	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Кинетические явления в средах без центра симметрии*	За	**72**	68	34		34			4		2														За	**72**	68	34		34			4		2			3
10	**Б2.В.01(П)**	**Научно-исследовательская работа**	За	**108**	38				4	34	70		3														За	**108**	38				4	34	70		3			123
11	**Б2.В.02(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	За	**72**	21				4	17	51		2														За	**72**	21				4	17	51		2			123
12	**Б2.В.03(Н)**	**Научно-исследовательская работа**		**36**	4				4		32		1		ЗаО	**576**	112				4	108	464		16		ЗаО	**612**	116				8	108	496		17			34
13	**Б2.В.04(П)**	**Педагогическая практика**	ЗаО	**216**	21				4	17	195		6														ЗаО	**216**	21				4	17	195		6			123
14	ФТД.01	Проектирование программного обеспечения	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(9) ЗаО												ЗаО												Эк За(9) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ		(План)														324	76				4	72	248		9	6		324	76				4	72	248		9	6		
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	324	76				4	72	248		9	6	ЗаО	324	76				4	72	248		9	6		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														216	25				25		182	9	6	4		216	25				25		182	9	6	4		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														108	25				25		74	9	3	2		108	25				25		74	9	3	2		4
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														108							108		3	2		108							108		3	2		4
КАНИКУЛЫ													1											8												9		