

ИИН	Сайт	Зурбег	Автомобиль	Номер
-----	------	--------	------------	-------

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.04.2022 13:16:13

Нед 1 2 3 4 5 6 7 8

Уникальный программный ключ

2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август	
		29 - 4		28 - 1		27 - 3		26 - 5		25 - 4		24 - 3		23 - 2		22 - 1	
		5 - 11		4 - 10		3 - 9		2 - 8		1 - 7		31 - 6		30 - 5		29 - 4	
		12 - 18		11 - 17		10 - 16		9 - 15		8 - 14		7 - 13		6 - 12		5 - 11	
		19 - 25		18 - 24		17 - 23		16 - 22		15 - 21		14 - 20		13 - 19		12 - 18	
		26 - 1		25 - 3		24 - 3		23 - 29		22 - 28		21 - 27		20 - 26		19 - 25	
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
III	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22														

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	16 5/6	33 5/6	18 4/6		18 4/6	86 3/6
Э		Экзаменационные сессии	4	2 1/6	6 1/6	4	2 2/6	6 2/6			12 3/6
Д		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							4		4
К	Каникулы	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	3 2/6		3 2/6	22 4/6
*	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.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	26		26	130
Студентов											
Групп											

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	мен		оц.									з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	60	2160	2160	330	330	1596	234	22	22	16					
Обязательная часть						15	15	540	540	72	72	396	72	10	3	2					
+	Б1.О.01	Философские вопросы физики	1			3	3	108	108	16	16	56	36	3							
+	Б1.О.02	Современные проблемы физики	1			3	3	108	108	24	24	48	36	3							
+	Б1.О.03	Иностранный язык		1	2	5	5	180	180	16	16	164		2	3						
+	Б1.О.04	Физическое моделирование		3		2	2	72	72	8	8	64				2					
+	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы		1		2	2	72	72	8	8	64		2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	45	1620	1620	258	258	1200	162	12	19	14					
+	Б1.В.01	Методы расчета диаграмм состояния	2			3	3	108	108	26	26	28	54		3						
+	Б1.В.02	Физика жидкого состояния		1		2	2	72	72	10	10	62		2							
+	Б1.В.03	Нanomатериалы и нанотехнологии		3		2	2	72	72	18	18	54				2					
+	Б1.В.04	Избранные вопросы физики конденсированного состояния		1		2	2	72	72	10	10	62		2							
+	Б1.В.05	Спецпрактикум по вакуумной технологии		3		3	3	108	108	18	18	90				3					
+	Б1.В.06	Спецпрактикум по физико-химическим свойствам вещества в жидком состоянии		12		5	5	180	180	32	32	148		2	3						
+	Б1.В.07	Сегнетоэлектрики и антисегнетоэлектрики		3		2	2	72	72	8	8	64				2					
+	Б1.В.08	Межфазная энергия, адгезия и смачиваемость поверхности		3		2	2	72	72	8	8	64				2					
+	Б1.В.09	Специальный физический практикум		12		4	4	144	144	32	32	112		2	2						
+	Б1.В.10	История и методология физической науки	2			4	4	144	144	16	16	74	54		4						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		2	2	72	72	10	10	62		2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фазовые переходы и критические явления		1		2	2	72	72	10	10	62		2							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования сегнетоэлектрических фазовых переходов		1		2	2	72	72	10	10	62		2							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			5	5	180	180	32	32	94	54		2	3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Термодинамика поверхностных явлений	3			5	5	180	180	32	32	94	54		2	3					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптическая интерферометрия	3			5	5	180	180	32	32	94	54		2	3					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		2	2	72	72	8	8	64				2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экстремальные состояния вещества		3		2	2	72	72	8	8	64				2					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Кинетические явления в средах без центра симметрии		3		2	2	72	72	8	8	64				2					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1		2	2	72	72	10	10	62		2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы рентгеноструктурного анализа		1		2	2	72	72	10	10	62		2							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Фотоэлектрические явления		1		2	2	72	72	10	10	62		2							
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2		3	3	108	108	10	10	98			3						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы исследования полимерных материалов		2		3	3	108	108	10	10	98			3						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии		2		3	3	108	108	10	10	98			3						
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		2		2	2	72	72	10	10	62			2						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Современные методы диагностики поверхности		2		2	2	72	72	10	10	62			2						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы записи и хранения информации в твердых телах		2		2	2	72	72	10	10	62			2						
Блок 2.Практика						54	54	1944	1944	938	938	1006		9	7	12	26				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						54	54	1944	1944	938	938	1006		9	7	12	26				

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
														Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		9	9	324	324	166	166	158		3	2	4					
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		3		10	10	360	360	178	178	182		5	3	2					
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			4	17	17	612	612	156	156	456					17				
+	Б2.В.04(П)	Педагогическая практика			3	9	9	324	324	114	114	210		1	2	6					
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4	9	9	324	324	324	324						9				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	25	25	182	9				6				
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	216	216	25	25	182	9				6				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1															
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2								
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	60		2160	2160	330	1596	234	22	32	28	64			596	72	22	28	36	58			562	108
Обязательная часть						15	15		540	540	72	396	72	10	24		32			232	72	3			8			100	
+	Б1.О.01	Философские вопросы физики	1			3	3	36	108	108	16	56	36	3	8		8			56	36								
+	Б1.О.02	Современные проблемы физики	1			3	3	36	108	108	24	48	36	3	8		16			48	36								
+	Б1.О.03	Иностранный язык		1	2	5	5	36	180	180	16	164		2			8			64		3			8			100	
+	Б1.О.04	Физическое моделирование		3		2	2	36	72	72	8	64																	
+	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы		1		2	2	36	72	72	8	64		2	8					64									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	45		1620	1620	258	1200	162	12	8	28	32			364		19	28	36	50			462	108
+	Б1.В.01	Методы расчета диаграмм состояния	2			3	3	36	108	108	26	28	54									3	8		18			28	54
+	Б1.В.02	Физика жидкого состояния		1		2	2	36	72	72	10	62		2	2		8			62									
+	Б1.В.03	Наноматериалы и нанотехнологии		3		2	2	36	72	72	18	54																	
+	Б1.В.04	Избранные вопросы физики конденсированного состояния		1		2	2	36	72	72	10	62		2	2		8			62									
+	Б1.В.05	Спецпрактикум по вакуумной технологии		3		3	3	36	108	108	18	90																	
+	Б1.В.06	Спецпрактикум по физико-химическим свойствам вещества в жидком состоянии		12		5	5	36	180	180	32	148		2		14				58		3		18				90	
+	Б1.В.07	Сегнетоэлектрики и антисегнетоэлектрики		3		2	2	36	72	72	8	64																	
+	Б1.В.08	Межфазная энергия, адгезия и смачиваемость поверхности		3		2	2	36	72	72	8	64																	
+	Б1.В.09	Специальный физический практикум		12		4	4	36	144	144	32	112		2		14				58		2		18				54	
+	Б1.В.10	История и методология физической науки	2			4	4	36	144	144	16	74	54									4	8		8			74	54
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		2	2		72	72	10	62		2	2		8			62									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фазовые переходы и критические явления		1		2	2	36	72	72	10	62		2	2		8			62									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования сегнетоэлектрических фазовых переходов		1		2	2	36	72	72	10	62		2	2		8			62									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		5	5		180	180	32	94	54									2	8		8			56	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Термодинамика поверхностных явлений		3		5	5	36	180	180	32	94	54									2	8		8			56	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптическая интерферометрия		3		5	5	36	180	180	32	94	54									2	8		8			56	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		2	2		72	72	8	64																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экстремальные состояния вещества		3		2	2	36	72	72	8	64																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Кинетические явления в средах без центра симметрии		3		2	2	36	72	72	8	64																	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1		2	2		72	72	10	62		2	2		8			62									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы рентгеноструктурного анализа		1		2	2	36	72	72	10	62		2	2		8			62									
-	Б1.В.ДВ.04.02	Фотоэлектрические явления		1		2	2	36	72	72	10	62		2	2		8			62									
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2		3	3		108	108	10	98										3	2		8			98	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы исследования полимерных материалов		2		3	3	36	108	108	10	98										3	2		8			98	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии		2		3	3	36	108	108	10	98										3	2		8			98	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		2		2	2		72	72	10	62										2	2		8			62	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Современные методы диагностики поверхности		2		2	2	36	72	72	10	62										2	2		8			62	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы записи и хранения информации в твердых телах		2		2	2	36	72	72	10	62										2	2		8			62	
Блок 2.Практика						54	54		1944	1944	938	1006		9			32	6	106	180		7			36	6	92	118	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						54	54		1944	1944	938	1006		9			32	6	106	180		7			36	6	92	118	

План Учебный план магистратуры 'z03.04.02_ФИЗИКА_mag_3++.plx', код направления 03.04.02, программа магистратуры : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль
16	32	18	34			438	54																								
2	2		6			64																									
2	2		6			64																									
14	30	18	28			374	54																								
2	18					54																									
3		18				90																									
2	2		6			64																									
2	2		6			64																									
3	6		10			38	54																								
3	6		10			38	54																								
3	6		10			38	54																								
2	2		6			64																									
2	2		6			64																									
2	2		6			64																									
12				6	174	252		26				4	476	456																	
12				6	174	252		26				4	476	456																	

План Учебный план магистратуры 'z03.04.02_ФИЗИКА_mag_3++.plx', код направления 03.04.02, программа магистратуры : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план магистратуры 'z03.04.02_ФИЗИКА_mag_3++.plx', код направления 03.04.02, программа магистратуры : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план магистратуры 'z03.04.02_ФИЗИКА_mag_3++.plx', код направления 03.04.02, программа магистратуры : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2021

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Конт роль
4				2	78	64																									
2				2	38	32																									
								17					156	456																	
6				2	58	156																									
								9				4	320																		
								6				25		182	9																
								6				25		182	9																

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	Философские вопросы физики	
Б1.О.02	Современные проблемы физики	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Физическое моделирование	
Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Методы расчета диаграмм состояния	
Б1.В.02	Физика жидкого состояния	
Б1.В.03	Нanomатериалы и нанотехнологии	
Б1.В.04	Избранные вопросы физики конденсированного состояния	
Б1.В.05	Спецпрактикум по вакуумной технологии	
Б1.В.06	Спецпрактикум по физико-химическим свойствам вещества в жидком состоянии	
Б1.В.07	Сегнетоэлектрики и антисегнетоэлектрики	
Б1.В.08	Межфазная энергия, адгезия и смачиваемость поверхности	
Б1.В.09	Специальный физический практикум	
Б1.В.10	История и методология физической науки	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Фазовые переходы и критические явления	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования сегнетоэлектрических фазовых переходов	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Термодинамика поверхностных явлений	
Б1.В.ДВ.02.02	Оптическая интерферометрия	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Экстремальные состояния вещества	
Б1.В.ДВ.03.02	Кинетические явления в средах без центра симметрии	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы рентгеноструктурного анализа	
Б1.В.ДВ.04.02	Фотоэлектрические явления	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы исследования полимерных материалов	
Б1.В.ДВ.05.02	Фото voltaический эффект в средах без центра симметрии	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Современные методы диагностики поверхности	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z03.04.02_ФИЗИКА_mag_3++.plx', код направления 03.04.02, год начала подготовки 2021

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.06.02	Методы записи и хранения информации в твердых телах	
Б2		Практика	
	Б2.О	Обязательная часть	
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.04(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3		Государственная итоговая аттестация	
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД		Факультативные дисциплины	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	2	2			6						
Итого по факту											
Итого по плану					6						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				96	136	120	60	31	29	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				96	134	120	60	31	29	60	28	32
Дисциплины (модули)	25%	75%	35.5%	51	70	60	44	22	22	16	16	
Обязательная часть					20	15	13	10	3	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	50	45	31	12	19	14	14	
Практика	0%	100%	0%	39	55	54	16	9	7	38	12	26
Обязательная часть												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	55	54	16	9	7	38	12	26
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Факультативные дисциплины					2							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41	-	61.5	55.1	-	56.2	36.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					18.8	-	18	49.9	-	13.5	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					11	-	15.8	15.1	-	15.6	9.3
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					330	-	124	122	-	84	
	Блок Б2					938	-	144	134	-	180	480
	Блок Б3					25	-			-		25
	Блок ФТД						-			-		
	Итого по всем блокам					1293	-	268	256	-	264	505
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	1	1	
	ЗАЧЕТ (За)						12	8	4	8	8	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.88%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						12.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						15.3%						

		Комиссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии			
Дежурство			
Примечания к комиссиям ГЭК			

		Комиссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии			
Дежурство			
Примечания к комиссиям ГЭК			

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра ботаники
2		Кафедра зоологии и биоэкологии
3		Кафедра общей химии
4		Кафедра биоорганической химии
5		Кафедра физиологии и анатомии человека и животных
6		Кафедра клеточной биологии, морфологии и микробиологии
7		Кафедра физической географии и ландшафтоведения
8		Кафедра экономической и социальной географии
9		Кафедра экологии и природопользования
10		Кафедра туризма и индустрии гостеприимства
11		Кафедра дифференциальных уравнений
12		Кафедра математического анализа
13		Кафедра вычислительной математики и компьютерных технологий
14		Кафедра алгебры и геометрии
15		Кафедра прикладной математики и механики
16		Физическая электроника
17		Общая физика
18		Теоретическая физика
19		Физика твердого тела
20		Кафедра агротехнологии
21		Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
22		Кафедра зоотехнии
23		Кафедра ветеринарии
24		Кафедра плодовоовощеводства и виноградарства
25		Кафедра английского языка
26		Кафедра немецкого языка
27		Кафедра французского языка
28		Кафедра истории мировой культуры и музееведения
29		Кафедра отечественной истории и политологии
30		Кафедра культурологии
31		Кафедра истории народов Чеченской Республики
32		Кафедра новой и новейшей истории
33		Кафедра истории древнего мира и средних веков
34		Кафедра менеджмента и государственного и муниципального управления
35		Кафедра управления персоналом
36		Кафедра управления региональной экономикой
37		Кафедра математических методов анализа экономики
38		Кафедра экономики предприятий
39		Кафедра налогов и налогообложения
40		Кафедра бухгалтерского учета и аудита
41		Кафедра финансов и кредита
42		Кафедра коммерции и маркетинга
43		Кафедра статистики и информационных систем в экономике
44		Кафедра экономической теории

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Кафедра уголовного права и криминологии
46		Кафедра гражданского права и процесса
47		Кафедра теории и истории государства и права
48		Кафедра конституционного и административного права
49		Кафедра теории и технологии социальной работы
50		Кафедра уголовного процесса и криминалистики
51		Кафедра общего языкознания
52		Кафедра чеченской филологии
53		Кафедра педагогики и психологии
54		Кафедра русского языка
55		Кафедра актерского мастерства
56		Кафедра русской и зарубежной литературы
57		Кафедра журналистики
58		Кафедра бизнес-информатики
59		Кафедра программирования и инфокоммуникационных технологий
60		Кафедра иностранных языков
61		Кафедра философии
62		Кафедра физического воспитания
63		Кафедра безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни
64		Кафедра госпитальной хирургии
65		Кафедра нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией
66		Кафедра фармакологии
67		Кафедра факультетской терапии
68		Кафедра нормальной и патологической физиологии
69		Кафедра общественного здоровья и здравоохранения
70		Кафедра психиатрии и неврологии
71		Кафедра поликлинической терапии
72		Кафедра факультетской и госпитальной педиатрии
73		Кафедра акушерства и гинекологии
74		Кафедра гистологии с курсом патологической анатомии
75		Кафедра госпитальной терапии
76		Кафедра общей стоматологии
77		Кафедра факультетской хирургии
78		Кафедра химических дисциплин
79		Кафедра гуманитарных, естественнонаучных и социальных дисциплин
80		Кафедра микробиологии и биологии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				60							
Всего	31		29		28		32					
1	Б1.О.01 Философские вопросы физики [Эк] 3		Б1.О.03 Иностранный язык [ЗаО] 3		Б1.О.04 Физическое моделирование [За] 2		Б2.В.03(Н) Научно-исследов ательская работа [ЗаО] 17					
2												
3					Б1.В.03 Нanomaterialы и нанотехнологии [За] 2							
4	Б1.О.02 Современные проблемы физики [Эк] 3		Б1.В.01 Методы расчета диаграмм состояния [Эк] 3		Б1.В.05 Спецпрактикум по вакуумной технологии [За] 3							
5												
6												
7	Б1.О.03 Иностранный язык [За] 2		Б1.В.06 Спецпрактикум по физико-химическ им свойствам вещества в жидком состоянии [За] 3		Б1.В.07 Сегнетоэлектрик и и антисегнетоэлек трики [За] 2							
8												
9	Б1.О.05 Педагогика и психология высшей школы [За] 2				Б1.В.08 Межфазная энергия, адгезия и смачиваемость поверхности [За] 2							
10												
11	Б1.В.02 Физика жидкого состояния [За] 2				Б1.В.09 Специальный физический практикум [За] 2						Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Термодинамика поверхностных явлений [Эк] (/ Оптическая интерферометрия [Эк] 3	
12												
13	Б1.В.04 Избранные вопросы физики конденсированно го состояния [За] 2		Б1.В.10 История и методология физической науки [Эк] 4		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Экстремальные состояния вещества [За] 2							
14												
15	Б1.В.06 Спецпрактикум по физико-химическ им свойствам вещества в жидком состоянии [Эк] 2		Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору [За] 2									
16												

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
16	состоянии [За]		Б1.В.ДВ.2: Термодинамика поверхностных явлений (/ Оптическая интерферометрия)	2	Б1.В.ДВ.2: Термодинамика поверхностных явлений (/ Оптическая интерферометрия)							
17	Б1.В.09 Специальный физический практикум [За]	2	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Методы исследования полимерных материалов [За] (/ Фотовольтаический эффект в средах без центра симметрии)	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За]	4						
18	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Фазовые переходы и критические явления [За] (/ Методы исследования сегнетоэлектрических фазовых переходов)	2	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Методы исследования полимерных материалов [За] (/ Фотовольтаический эффект в средах без центра симметрии)	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За]	4						
19	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Фазовые переходы и критические явления [За] (/ Методы исследования сегнетоэлектрических фазовых переходов)	2	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Методы исследования полимерных материалов [За] (/ Фотовольтаический эффект в средах без центра симметрии)	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За]	4						
20	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Фазовые переходы и критические явления [За] (/ Методы исследования сегнетоэлектрических фазовых переходов)	2	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Методы исследования полимерных материалов [За] (/ Фотовольтаический эффект в средах без центра симметрии)	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За]	4						
21	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Современные методы рентгеноструктурного анализа [За] (/ Фотозлектрические явления)	2	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Методы исследования полимерных материалов [За] (/ Фотовольтаический эффект в средах без центра симметрии)	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За]	4						
22	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Современные методы рентгеноструктурного анализа [За] (/ Фотозлектрические явления)	2	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Методы исследования полимерных материалов [За] (/ Фотовольтаический эффект в средах без центра симметрии)	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За]	4						
23	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [За]	2	Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	9				
24	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [За]	2	Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	9				
25	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [За]	2	Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	9				
26	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [За]	2	Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	9				
27	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [За]	2	Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	9				
28	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [За]	2	Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	9				

Примечание Учебный план магистратуры 'z03.04.02_ФИЗИКА_mag_3++.plx', код направления 03.04.02, год начала подготовки 2021