

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.11.2023 16:55:33
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 914 от 07.08.2020

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		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	17	34	7 1/6		7 1/6	75 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4	2 5/6	6 5/6	4	2 5/6	6 5/6				13 4/6
Пд	Преддипломная практика							6		6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							4		4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	2 2/6		2 2/6	20 2/6
*	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)	1 3/6 (9 дн)		1 3/6 (9 дн)	5 5/6 (35 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	21		21	125
Студентов											
Групп											

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1.Дисциплины (модули)						59	59	2124	2124	700	700	1154	270		20	23	14	2				
Обязательная часть						17	17	612	612	187	187	317	108		8	7	2					
+	Б1.О.01	Философские вопросы физики		1		3	3	108	108	34	34	38	36		3							
+	Б1.О.02	Современные проблемы физики	1			3	3	108	108	34	34	38	36		3							
+	Б1.О.03	Иностранный язык		1	2	4	4	144	144	34	34	110			2	2						
+	Б1.О.04	Физическое моделирование		3		2	2	72	72	34	34	38					2					
+	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы		2		2	2	72	72	17	17	55				2						
+	Б1.О.06	История и методология физической науки		2		3	3	108	108	34	34	38	36			3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	42	1512	1512	513	513	837	162		12	16	12	2				
+	Б1.В.01	Методы расчета диаграмм состояния	2			3	3	108	108	34	34	38	36			3						
+	Б1.В.02	Физика жидкого состояния	1			2	2	72	72	34	34	38			2							
+	Б1.В.03	Нanomатериалы и нанотехнологии		3		2	2	72	72	34	34	38					2					
+	Б1.В.04	Избранные вопросы физики конденсированного состояния		2		2	2	72	72	34	34	38				2						
+	Б1.В.05	Спецпрактикум по вакуумной технологии		3		3	3	108	108	34	34	74					3					
+	Б1.В.06	Спецпрактикум по физико-химическим свойствам вещества в жидком состоянии		1		3	3	108	108	17	17	91			3							
+	Б1.В.07	Сегнетоэлектрики и антисегнетоэлектрики		2		2	2	72	72	34	34	2	36			2						
+	Б1.В.08	Межфазная энергия, адгезия и смачиваемость поверхности		1		2	2	72	72	34	34	38			2							
+	Б1.В.09	Специальный физический практикум		2		6	6	216	216	68	68	148			3	3						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4		2	2	72	72	18	18		54					2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фазовые переходы и критические явления		4		2	2	72	72	18	18		54					2				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования сегнетоэлектрических фазовых переходов		4		2	2	72	72	18	18		54					2				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			6	6	216	216	68	68	112	36		2	4						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Термодинамика поверхностных явлений	2			6	6	216	216	68	68	112	36		2	4						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптическая интерферометрия	2			6	6	216	216	68	68	112	36		2	4						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		2	2	72	72	34	34	38					2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экстремальные состояния вещества		3		2	2	72	72	34	34	38					2					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Кинетические явления в средах без центра симметрии		3		2	2	72	72	34	34	38					2					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2		2	2	72	72	34	34	38				2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы рентгеноструктурного анализа		2		2	2	72	72	34	34	38				2						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Фотоэлектрические явления		2		2	2	72	72	34	34	38				2						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		3	3	108	108	18	18	90					3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы исследования полимерных материалов		3		3	3	108	108	18	18	90					3					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии		3		3	3	108	108	18	18	90					3					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3		2	2	72	72	18	18	54					2					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Современные методы диагностики поверхности		3		2	2	72	72	18	18	54					2					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы записи и хранения информации в твердых телах		3		2	2	72	72	18	18	54					2					
Блок 2.Практика						55	55	1980	1980	520	520	1460			3	8	13	15	16			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						55	55	1980	1980	520	520	1460			3	8	13	15	16			
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		3	4	20	20	720	720	224	224	496			3	5	8	4				

-	-	-	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	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			5	17	17	612	612	110	110	502					2	8	7			
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			3	6	6	216	216	76	76	140				3	3					
+	Б2.В.04(П)	Педагогическая практика			4	3	3	108	108	38	38	70						3				
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			5	9	9	324	324	72	72	252							9			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	34	34	173	9						6			
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	216	216	34	34	173	9						6			
ФТД. Факультативные дисциплины						2	2	72	72	17	17	55					2					
+	ФТД.01	Проектирование программного обеспечения		3		2	2	72	72	17	17	55					2					

План Учебный план магистратуры 'z03.04.02_ФКС_маг.2023.plx', код направления 03.04.02, программа магистратуры : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	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)																			59	59		2124	2124	700	1154	270	20	85	34	119			410	72	23	119		153			412	144
Обязательная часть																			17	17		612	612	187	317	108	8	34		51			131	72	7	34		34			148	36
+	Б1.О.01	Философские вопросы физики		1		3	3	36	108	108	34	38	36	3	17		17			38	36																					
+	Б1.О.02	Современные проблемы физики	1			3	3	36	108	108	34	38	36	3	17		17			38	36																					
+	Б1.О.03	Иностранный язык		1	2	4	4	36	144	144	34	110		2			17			55		2			17			55														
+	Б1.О.04	Физическое моделирование		3		2	2	36	72	72	34	38																														
+	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы		2		2	2	36	72	72	17	55										2	17				55															
+	Б1.О.06	История и методология физической науки		2		3	3	36	108	108	34	38	36									3	17		17		38	36														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			42	42		1512	1512	513	837	162	12	51	34	68			279		16	85		119			264	108
+	Б1.В.01	Методы расчета диаграмм состояния	2			3	3	36	108	108	34	38	36									3	17		17			38	36													
+	Б1.В.02	Физика жидкого состояния	1			2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38																						
+	Б1.В.03	Нanomатериалы и нанотехнологии		3		2	2	36	72	72	34	38																														
+	Б1.В.04	Избранные вопросы физики конденсированного состояния		2		2	2	36	72	72	34	38										2	17		17			38														
+	Б1.В.05	Спецпрактикум по вакуумной технологии		3		3	3	36	108	108	34	74																														
+	Б1.В.06	Спецпрактикум по физико-химическим свойствам вещества в жидком состоянии		1		3	3	36	108	108	17	91		3		17				91																						
+	Б1.В.07	Сегнетоэлектрики и антисегнетоэлектрики		2		2	2	36	72	72	34	2	36									2	17		17			2	36													
+	Б1.В.08	Межфазная энергия, адгезия и смачиваемость поверхности		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17	17				38																						
+	Б1.В.09	Специальный физический практикум		2		6	6	36	216	216	68	148		3			34			74		3			34			74														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4		2	2		72	72	18		54																													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фазовые переходы и критические явления		4		2	2	36	72	72	18		54																													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования сегнетоэлектрических фазовых переходов		4		2	2	36	72	72	18		54																													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			6	6		216	216	68	112	36	2	17		17			38		4	17		17			74	36													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Термодинамика поверхностных явлений	2			6	6	36	216	216	68	112	36	2	17		17			38		4	17		17			74	36													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптическая интерферометрия	2			6	6	36	216	216	68	112	36	2	17		17			38		4	17		17			74	36													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		2	2		72	72	34	38																														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экстремальные состояния вещества		3		2	2	36	72	72	34	38																														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Кинетические явления в средах без центра симметрии		3		2	2	36	72	72	34	38																														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2		2	2		72	72	34	38										2	17		17			38														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы рентгеноструктурного анализа		2		2	2	36	72	72	34	38										2	17		17			38														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Фотоэлектрические явления		2		2	2	36	72	72	34	38										2	17		17			38														
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		3	3		108	108	18	90																														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы исследования полимерных материалов		3		3	3	36	108	108	18	90																														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии		3		3	3	36	108	108	18	90																														
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3		2	2		72	72	18	54																														
+	Б1.В.ДВ.06.01	Современные методы диагностики поверхности		3		2	2	36	72	72	18	54																														
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы записи и хранения информации в твердых телах		3		2	2	36	72	72	18	54																														
Блок 2.Практика																			55	55		1980	1980	520	1460		3					4	34	70		8			8	102	178	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			55	55		1980	1980	520	1460		3					4	34	70		8			8	102	178	
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		3	4	20	20	36	720	720	224	496		3					4	34	70		5				4	68	108													

План Учебный план магистратуры 'z03.04.02_ФКС_mag.2023.plx', код направления 03.04.02, программа магистратуры : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план магистратуры 'z03.04.02_ФКС_mag.2023.plx', код направления 03.04.02, программа магистратуры : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план магистратуры 'z03.04.02_ФКС_mag.2023.plx', код направления 03.04.02, программа магистратуры : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план магистратуры 'z03.04.02 ФКС маг.2023.plx', код направления 03.04.02, программа магистратуры : Физика конденсированного состояния, год начала подготовки 2023

[illegible]

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.О.06	История и методология физической науки	
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.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	Фотовольтаический эффект в средах без центра симметрии	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.06.01	Современные методы диагностики поверхности	
	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(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	
	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	
	ФТД.01	Проектирование программного обеспечения	

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

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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	Конс	ПРРА	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс					ПРРА	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				792									22	17 1/6											792									22	17 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792									22												792									22						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			35.2																					17.6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
	Аудиторная нагрузка			10.1																					5.1															
	Контактная работа			10.1																					5.1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				252	72				4	68	180		7	ТО: 7 1/6 Э:												ТО: 3:		252	72				4	68	180		7	ТО: 7 1/6 Э:		
1	Б2.В.02(И)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	252	72				4	68	180		7													ЗаО	252	72				4	68	180		7			345	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО																						ЗаО															
ПРАКТИКИ			(План)		324	72				4	68	252		9	6													324	72				4	68	252		9	6		
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	324	72				4	68	252		9	6												ЗаО	324	72				4	68	252		9	6		5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216	34					34	173	9	6	4													216	34					34	173	9	6	4		
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты		216	34					34	173	9	6	4													216	34					34	173	9	6	4		5	
КАНИКУЛЫ														2 2/6																								2 2/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРРА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01	Философские вопросы физики	1	3	108								
+	Б1.О.02	Современные проблемы физики	1	3	108								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	2	72								
			2	2	72								
+	Б1.О.04	Физическое моделирование	3	2	72								
+	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы	2	2	72								
+	Б1.В.01	Методы расчета диаграмм состояния	2	3	108								
+	Б1.В.02	Физика жидкого состояния	1	2	72								
+	Б1.В.03	Нanomатериалы и нанотехнологии	3	2	72								
+	Б1.В.04	Избранные вопросы физики конденсированного состояния	2	2	72								
+	Б1.В.05	Спецпрактикум по вакуумной технологии	3	3	108								
+	Б1.В.06	Спецпрактикум по физико-химическим свойствам вещества в жидком состоянии	1	3	108								
+	Б1.В.07	Сегнетоэлектрики и антисегнетоэлектрики	2	2	72								
+	Б1.В.08	Межфазная энергия, адгезия и смачиваемость поверхности	1	2	72								
+	Б1.О.06	История и методология физической науки	2	3	108								
+	Б1.В.09	Специальный физический практикум	1	3	108								
			2	3	108								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фазовые переходы и критические явления	4	2	72								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования сегнетоэлектрических фазовых переходов	4	2	72								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Термодинамика поверхностных явлений	1	2	72								
			2	4	144								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптическая интерферометрия	1	2	72								
			2	4	144								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экстремальные состояния вещества	3	2	72								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Кинетические явления в средах без центра симметрии	3	2	72								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы рентгеноструктурного анализа	2	2	72								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ПРРА пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.04.02	Фотоэлектрические явления	2	2	72								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы исследования полимерных материалов	3	3	108								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Фотовольтаический эффект в средах без центра симметрии	3	3	108								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Современные методы диагностики поверхности	3	2	72								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы записи и хранения информации в твердых телах	3	2	72								
Блок 2.Практика													
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	1	3	108								
			2	5	180								
			3	8	288								
			4	4	144								
	Б2.В.02(Н)		3	2	72								
			4	8	288								
			5	7	252								
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	2	3	108								
	3		3	108									
	Б2.В.04(П)		4	3	108								
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	5	9	324								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	5	6	216								
ФТД.Факультативные дисциплины													
+	ФТД.01	Проектирование программного обеспечения	3	2	72								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	1	2			2						
Педагогическая практика	2	1			2						
Педагогическая практика	2	2			2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	3	1			6						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	1	1			2						
Научно-исследовательская работа	1	2			3	1/3					
Научно-исследовательская работа	2	1			5	1/3					
Научно-исследовательская работа	2	1			1	1/3					
Научно-исследовательская работа	2	2			2	2/3					
Научно-исследовательская работа	2	2			5	1/3					
Научно-исследовательская работа	3	1			4	2/3					
Итого по факту											
Итого по плану					36	2/3					

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

[illegible]

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость	
Консультации по					
		Комиссия №1			
		Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии					
Примечания к комиссиям ГЭК					

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
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Общая физика
18		Теоретическая физика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

Примечание Учебный план магистратуры 'z03.04.02_ФКС_маг.2023.plx', код направления 03.04.02, год начала подготовки 2023