

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 30.06.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

03.04.02

Направление подготовки 03.04.02 Физика
Направленность (профиль) "Информационные процессы и системы"

Кафедра: Физики и информационных систем

Факультет: физико-технический

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 913 от 28.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программой



/ Иванов А.Г./
/ Карпетян Ж.О./
/ Яковенко Н.А./
/ Богатов Н.М./

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 5																		
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт		Часов в ЗЕТ	Эксперт ное	По плану	Контак т часы	СР	Контр оль	Интер часы	Сем. 9				Сем. А													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Часов в ЗЕТ	Эксперт ное	По плану	Контак т часы	СР	Контр оль	Интер часы	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Часы конт			
Блок 1.Дисциплины (модули)																																		
Базовая часть																																		
+	Б1.Б.01	Философские вопросы естествознания	А	9			5	5	36	180	180	52.5	91.8	35.7	12	3	14		14		0.2	79.8		2	12		12		0.3	12	35.7			
+	Б1.Б.02	Специальный физический практикум		В			5	5	36	180	180	32.2	147.8		16																			
+	Б1.Б.03	Современные проблемы физики		А			3	3	36	108	108	24.2	83.8		12								3	12		12		0.2	83.8					
+	Б1.Б.04	История и методология физики		А			3	3	36	108	108	24.2	83.8		12								3	12		12		0.2	83.8					
+	Б1.Б.05	Компьютерные технологии в науке и образовании	В	В			4	4	36	144	144	48.5	59.8	35.7																				
							20	20		720	720	181.6	467	71.4	52	3	14		14		0.2	79.8		8	36		36		0.7	179.6	35.7			
Вариативная часть																																		
+	Б1.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	А	9			7	7	36	252	252	52.5	163.8	35.7		3			28		0.2	79.8		4			24		0.3	84	35.7			
+	Б1.В.02	Специальный вычислительный практикум		А			2	2	36	72	72	24.2	47.8		12								2		24			0.2	47.8					
+	Б1.В.03	Коммуникационные системы и технологии связи	В	А			4	4	36	144	144	48.5	59.8	35.7	24								1	12	12			0.2	11.8					
+	Б1.В.04	Сети передачи данных	9				4	4	36	144	144	28.3	80	35.7	12	4	14	14			0.3	80	35.7											
+	Б1.В.05	Анализ и обработка изображений	А	9			5	5	36	180	180	52.5	91.8	35.7	24	3	14	14			0.2	79.8		2	12	12			0.3	12	35.7			
+	Б1.В.06	Автоматизация физического эксперимента	В	В			2	2	36	72	72	24.5	11.8	35.7	12																			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	9	9			6	6		216	216	70.5	109.8	35.7	30	6	14	56			0.5	109.8	35.7											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика полупроводниковых приборов	9	9			6	6	36	216	216	70.5	109.8	35.7	30	6	14	56			0.5	109.8	35.7											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Полупроводниковая микро- и нанoeлектроника	9	9			6	6	36	216	216	70.5	109.8	35.7	30	6	14	56			0.5	109.8	35.7											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		А		А	4	4		144	144	52.2	91.8		18								4	12	24		16	0.2	91.8					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизации производственными процессами		А		А	4	4	36	144	144	52.2	91.8		18								4	12	24		16	0.2	91.8					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные процессы управления технологическими линиями		А		А	4	4	36	144	144	52.2	91.8		18								4	12	24		16	0.2	91.8					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		В			1	1		36	36	16.2	19.8		8																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-измерительные системы в физике		В			1	1	36	36	36	16.2	19.8		8																			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Надежность научно-технических информационных систем		В			1	1	36	36	36	16.2	19.8		8																			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		9			2	2		72	72	28.2	43.8			2	14	14			0.2	43.8												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные методы моделирования физических явлений		9			2	2	36	72	72	28.2	43.8			2	14	14			0.2	43.8												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы в физике		9			2	2	36	72	72	28.2	43.8			2	14	14			0.2	43.8												
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	9				3	3		108	108	42.3	30	35.7		3	14	28			0.3	30	35.7											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Процессы получения, передачи и обработки информации	9				3	3	36	108	108	42.3	30	35.7		3	14	28			0.3	30	35.7											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы получения и обработки информации	9				3	3	36	108	108	42.3	30	35.7		3	14	28			0.3	30	35.7											
							40	40		1440	1440	439.9	750.2	249.9	140	21	70	126	28		1.7	423.2	107.1	13	36	72	24	16	1.2	247.4	71.4			
							60	60		2160	2160	621.5	1217.2	321.3	192	24	84	126	42		1.9	503	107.1	21	72	72	60	16	1.9	427	107.1			
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																		
Вариативная часть																																		
+	Б2.В.01	Производственная практика			ААВСС		51	51		1836	1836	17	1819										15						5	535				
+	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			АС		21	21	36	756	756	7	749										9						3	321				

Курс 6																Закрепленная кафедра		-
Сем. В							Сем. С											
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
																89	Философии	ОК-1; ОК-2; ОПК-7
5		32			0.2	147.8										85	Физики и информационных систем	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-7
																85	Физики и информационных систем	ОК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-6
																85	Физики и информационных систем	ОК-3; ОПК-1; ОПК-7; ПК-6
4	8	40			0.5	59.8	35.7									85	Физики и информационных систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6
9	8	72			0.7	207.6	35.7											
																3	Английского языка в профессиональной сфере	ОПК-1; ПК-1
																85	Физики и информационных систем	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
3	8	16			0.3	48	35.7									85	Физики и информационных систем	ОПК-5; ПК-1
																85	Физики и информационных систем	ОПК-5; ПК-1
																85	Физики и информационных систем	ОПК-5; ПК-1
2	6	18			0.5	11.8	35.7									85	Физики и информационных систем	ОПК-5; ПК-1
																		ОПК-6; ПК-1
																85	Физики и информационных систем	ОПК-6; ПК-1
																85	Физики и информационных систем	ОПК-6; ПК-1
																		ОПК-5; ПК-1
																85	Физики и информационных систем	ОПК-5; ПК-1
																85	Физики и информационных систем	ОПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-7
1	6	10			0.2	19.8												ОПК-5; ПК-1; ПК-6
1	6	10			0.2	19.8										85	Физики и информационных систем	ОПК-5; ПК-1; ПК-6
1	6	10			0.2	19.8										85	Физики и информационных систем	ОПК-5; ПК-1
																		ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-7
																85	Физики и информационных систем	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-7
																85	Физики и информационных систем	ОПК-5; ПК-1
																		ОПК-5; ПК-1
																85	Физики и информационных систем	ОПК-5; ПК-1
																85	Физики и информационных систем	ОПК-5; ПК-1
6	20	44			1	79.6	71.4											
15	28	116			1.7	287.2	107.1											
9					3	321		27						9	963			ОК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-7
								12						4	428	85	Физики и информационных систем	ОК-3; ОПК-5; ПК-7

[illegible]

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7			
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем. 7	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
Блок 1.Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
+	Б1.Б.01	Философские вопросы естествознания	А	9			5	5	180	180	52.5	52	91.8	35.7											3	2					
+	Б1.Б.02	Специальный физический практикум		В			5	5	180	180	32.2	32	147.8													5					
+	Б1.Б.03	Современные проблемы физики		А			3	3	108	108	24.2	24	83.8												3						
+	Б1.Б.04	История и методология физики		А			3	3	108	108	24.2	24	83.8												3						
+	Б1.Б.05	Компьютерные технологии в науке и образовании	В	В			4	4	144	144	48.5	48	59.8	35.7												4					
							20	20	720	720	181.6	180	467	71.4											3	8	9				
Вариативная часть																															
+	Б1.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	А	9			7	7	252	252	52.5	52	163.8	35.7												3	4				
+	Б1.В.02	Специальный вычислительный практикум		А			2	2	72	72	24.2	24	47.8													2					
+	Б1.В.03	Коммуникационные системы и технологии связи	В	А			4	4	144	144	48.5	48	59.8	35.7												1	3				
+	Б1.В.04	Сети передачи данных	9				4	4	144	144	28.3	28	80	35.7												4					
+	Б1.В.05	Анализ и обработка изображений	А	9			5	5	180	180	52.5	52	91.8	35.7												3	2				
+	Б1.В.06	Автоматизация физического эксперимента	В	В			2	2	72	72	24.5	24	11.8	35.7													2				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	9	9			6	6	216	216	70.5	70	109.8	35.7												6					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика полупроводниковых приборов	9	9			6	6	216	216	70.5	70	109.8	35.7												6					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Полупроводниковая микро- и нанoeлектроника	9	9			6	6	216	216	70.5	70	109.8	35.7												6					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		А		А	4	4	144	144	52.2	52	91.8													4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизации производственными процессами		А		А	4	4	144	144	52.2	52	91.8													4					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные процессы управления технологическими линиями		А		А	4	4	144	144	52.2	52	91.8													4					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		В			1	1	36	36	16.2	16	19.8														1				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-измерительные системы в физике		В			1	1	36	36	16.2	16	19.8														1				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Надежность научно-технических информационных систем		В			1	1	36	36	16.2	16	19.8														1				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		9			2	2	72	72	28.2	28	43.8													2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные методы моделирования физических явлений		9			2	2	72	72	28.2	28	43.8													2					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы в физике		9			2	2	72	72	28.2	28	43.8													2					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	9				3	3	108	108	42.3	42	30	35.7												3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Процессы получения, передачи и обработки информации	9				3	3	108	108	42.3	42	30	35.7												3					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы получения и обработки информации	9				3	3	108	108	42.3	42	30	35.7												3					
							40	40	1440	1440	439.9	436	750.2	249.9												21	13	6			
							60	60	2160	2160	621.5	616	1217.2	321.3													24	21	15		
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																															
Вариативная часть																															
+	Б2.В.01	Производственная практика				ААВССС			51	51	1836	1836	17		1819												15	9	27		
+	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				АС			21	21	756	756	7		749												9		12		
+	Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика				АВ			15	15	540	540	5		535												6	9			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
89	Философии
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
3	Английского языка в профессиональной сфере
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7			
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа			С		9	9	324	324	3		321													9				
+	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика			С		6	6	216	216	2		214													6				
							51	51	1836	1836	17		1819										15	9	27					
							51	51	1836	1836	17		1819											15	9	27				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	9	324	324	25.5		298.5													9				
							9	9	324	324	25.5		298.5													9				
							9	9	324	324	25.5		298.5													9				
ФТД.Факультативы																														
Вариативная часть																														
+	ФТД.В.01	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		9			1	1	36	36	14.2	14	21.8												1					
+	ФТД.В.02	Английский язык в сфере профессиональной коммуникации		9			1	1	36	36	14.2	14	21.8												1					
							2	2	72	72	28.4	28	43.6												2					
							2	2	72	72	28.4	28	43.6												2					
		Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)												120	120	4320	4320	664	616	3334.7	321.3						24	36	24	36
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																								60	54.1	55.3		
		Объем контактной работы в семестрах (акад.час/нед)																								18.4	18.5	18.6		
		ЗЕТ на курсах (без факультативов)																								60		60		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
85	Физики и информационных систем
72	Современного русского языка
3	Английского языка в профессиональной сфере

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.01	Философские вопросы естествознания
Б1.Б.03	Современные проблемы физики
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.01	Философские вопросы естествознания
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.04	История и методология физики
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.04	История и методология физики
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в науке и образовании
Б1.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации
ФТД.В.02	Английский язык в сфере профессиональной коммуникации
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в науке и образовании
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Содержание
ОПК-3	способностью к активной социальной мобильности, организации научно-исследовательских и инновационных работ
Б1.Б.02	Специальный физический практикум
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	способностью адаптироваться к изменению научного профиля своей профессиональной деятельности, социокультурных и социальных условий деятельности
Б1.Б.03	Современные проблемы физики
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в науке и образовании
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные методы моделирования физических явлений
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-5	способностью использовать свободное владение профессионально-профилированными знаниями в области компьютерных технологий для решения задач профессиональной деятельности, в том числе находящихся за пределами направленности
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в науке и образовании
Б1.В.02	Специальный вычислительный практикум
Б1.В.03	Коммуникационные системы и технологии связи
Б1.В.04	Сети передачи данных
Б1.В.05	Анализ и обработка изображений
Б1.В.06	Автоматизация физического эксперимента
Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизации производственными процессами
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные процессы управления технологическими линиями
Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-измерительные системы в физике
Б1.В.ДВ.03.02	Надежность научно-технических информационных систем
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные методы моделирования физических явлений
Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы в физике
Б1.В.ДВ.05.01	Процессы получения, передачи и обработки информации
Б1.В.ДВ.05.02	Методы получения и обработки информации
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-6	способностью использовать знания современных проблем и новейших достижений физики в научно-исследовательской работе

Индекс	Содержание
Б1.Б.02	Специальный физический практикум
Б1.В.02	Специальный вычислительный практикум
Б1.В.ДВ.01.01	Физика полупроводниковых приборов
Б1.В.ДВ.01.02	Полупроводниковая микро- и наноэлектроника
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-7	способностью демонстрировать знания в области философских вопросов естествознания, истории и методологии физики
Б1.Б.01	Философские вопросы естествознания
Б1.Б.03	Современные проблемы физики
Б1.Б.04	История и методология физики
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	способностью самостоятельно ставить конкретные задачи научных исследований в области физики и решать их с помощью современной аппаратуры и информационных технологий с использованием новейшего российского и зарубежного опыта
Б1.Б.02	Специальный физический практикум
Б1.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
Б1.В.02	Специальный вычислительный практикум
Б1.В.03	Коммуникационные системы и технологии связи
Б1.В.04	Сети передачи данных
Б1.В.05	Анализ и обработка изображений
Б1.В.06	Автоматизация физического эксперимента
Б1.В.ДВ.01.01	Физика полупроводниковых приборов
Б1.В.ДВ.01.02	Полупроводниковая микро- и наноэлектроника
Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизации производственными процессами
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные процессы управления технологическими линиями
Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-измерительные системы в физике
Б1.В.ДВ.03.02	Надежность научно-технических информационных систем
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные методы моделирования физических явлений
Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы в физике
Б1.В.ДВ.05.01	Процессы получения, передачи и обработки информации
Б1.В.ДВ.05.02	Методы получения и обработки информации
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика

Индекс	Содержание
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации
ФТД.В.02	Английский язык в сфере профессиональной коммуникации
Вид деятельности: педагогическая	
ПК-6	способностью методически грамотно строить планы лекционных и практических занятий по разделам учебных дисциплин и публично излагать теоретические и практические разделы учебных дисциплин в соответствии с утвержденными учебно-методическими пособиями при реализации программ бакалавриата в области физики
Б1.Б.03	Современные проблемы физики
Б1.Б.04	История и методология физики
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в науке и образовании
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные процессы управления технологическими линиями
Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-измерительные системы в физике
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-7	способностью руководить научно-исследовательской деятельностью в области физики обучающихся по программам бакалавриата
Б1.Б.02	Специальный физический практикум
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные процессы управления технологическими линиями
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные методы моделирования физических явлений
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	Философские вопросы естествознания	ОК-1; ОК-2; ОПК-7
Б1.Б.02	Специальный физический практикум	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-7
Б1.Б.03	Современные проблемы физики	ОК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-6
Б1.Б.04	История и методология физики	ОК-3; ОПК-1; ОПК-7; ПК-6
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в науке и образовании	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.02	Специальный вычислительный практикум	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.03	Коммуникационные системы и технологии связи	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.04	Сети передачи данных	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.05	Анализ и обработка изображений	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.06	Автоматизация физического эксперимента	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Физика полупроводниковых приборов	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Полупроводниковая микро- и нанoeлектроника	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизации производственными процессами	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные процессы управления технологическими линиями	ОПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-5; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Информационно-измерительные системы в физике	ОПК-5; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Надежность научно-технических информационных систем	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные методы моделирования физических явлений	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Численные методы в физике	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Процессы получения, передачи и обработки информации	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Методы получения и обработки информации	ОПК-5; ПК-1
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01	Производственная практика	ОК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОПК-5; ПК-7

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-7
	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-6
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-7
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-7
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативы	ОПК-1; ПК-1
	ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1
	ФТД.В.01	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	ОПК-1; ПК-1
	ФТД.В.02	Английский язык в сфере профессиональной коммуникации	ОПК-1; ПК-1

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Ауд. нагр. (элент. курсы по физик.)		
ДИСЦИПЛИНЫ			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
ГИА		(План)	
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Ауд. нагр. (элент. курсы по физик.)		
ДИСЦИПЛИНЫ			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
		(План)	
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)		
ДИСЦИПЛИНЫ			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
ГИА		(План)	
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Ауд. нагр. (элент. курсы по физик.)		
ДИСЦИПЛИНЫ			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
ГИА		(План)	
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестр В												Семестр А												Итого за курс												Каф.
			Контроль	Академические часы								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы								ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт						СР				Контр-оль	Всего	Контакт									СР	Контр-оль	Всего	Контакт							СР	Контр-оль		
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КРП					ИКР	
ИТОГО				936									26	15 5/6		1296									36	24		2232									62	39 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24			1296									36			2160									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)				60												54.1												57.1											
				53.6												53.6												53.6											
				18.3												18.4												18.4											
				18.4												18.5												18.5											
ДИСЦИПЛИНЫ				936	282.3	90	126	64		2.3	548	108	26	ТО: 13 5/6 Э: 2		756	221.9	72	72	60	16	1.9	428	108	21	ТО: 12 Э: 2		1692	504.2	162	198	124	16	4.2	976	216	47	ТО: 25 5/6 Э: 4	
1	61.6.01	Философия: вопросы естествознания	Экз	108	28.2	14		14		0.2	80		3		Экз	72	24.3	12		12		0.3	12	36	2		Экз Экз	180	52.5	26		26		0.5	92	36	5		89
2	61.6.03	Современные проблемы физики													Экз	108	24.2	12		12		0.2	84		3		Экз	108	24.2	12		12		0.2	84		3		85
3	61.6.04	История и методология физики													Экз	108	24.2	12		12		0.2	84		3		Экз	108	24.2	12		12		0.2	84		3		85
4	61.8.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	Экз	108	28.2			28		0.2	80		3		Экз	144	24.3			24		0.3	84	36	4		Экз Экз	262	52.5			52		0.5	164	36	7		3
5	61.8.02	Специальные информационные технологии													Экз	72	24.2		24			0.2	48		2		Экз	72	24.2		24			0.2	48		2		85
6	61.8.03	Коммуникационные системы и технологии связи													Экз	86	24.2	12	12			0.2	12		1		Экз	86	24.2	12	12			0.2	12		1		85
7	61.8.04	Сети передачи данных	Экз	144	28.3	14	14			0.3	80	36	4														Экз	144	28.3	14	14			0.3	80	36	4		85
8	61.8.05	Анализ и обработка изображений	Экз	108	28.2	14	14			0.2	80		3		Экз	72	24.3	12	12			0.3	12	36	2		Экз Экз	180	52.5	26	26			0.5	92	36	5		85
9	61.8.д8.01.01	Физика полупроводниковых приборов	Экз Экз	216	70.5	14	56			0.5	110	36	6														Экз Экз	216	70.5	14	56			0.5	110	36	6		85
10	61.8.д8.01.02	Полупроводниковая микро- и нанотехника	Экз Экз	216	70.5	14	56			0.5	110	36	6														Экз Экз	216	70.5	14	56			0.5	110	36	6		85
11	61.8.д8.02.01	Системы автоматизации производственных процессов													Экз КРП КРП	144	52.2	12	24		16	0.2	92		4		Экз КРП КРП	144	52.2	12	24		16	0.2	92		4		85
12	61.8.д8.02.02	Информационные процессы управления технологическими линиями													Экз КРП КРП	144	52.2	12	24		16	0.2	92		4		Экз КРП КРП	144	52.2	12	24		16	0.2	92		4		85
13	61.8.д8.04.01	Компьютерные методы моделирования физических явлений	Экз	72	28.2	14	14			0.2	44		2														Экз	72	28.2	14	14			0.2	44		2		85
14	61.8.д8.04.02	Численные методы в физике	Экз	72	28.2	14	14			0.2	44		2														Экз	72	28.2	14	14			0.2	44		2		85
15	61.8.д8.05.01	Процессы получения, передачи и обработки информации	Экз	108	42.3	14	28			0.3	30	36	3														Экз	108	42.3	14	28			0.3	30	36	3		85
16	61.8.д8.05.02	Методы получения и обработки информации	Экз	108	42.3	14	28			0.3	30	36	3														Экз	108	42.3	14	28			0.3	30	36	3		85
17	ИГД.8.01	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Экз	86	14.2	6		8		0.2	22		1														Экз	86	14.2	6		8		0.2	22		1		72
18	ИГД.8.02	Английский язык в сфере профессиональной коммуникации	Экз	86	14.2			14		0.2	22		1														Экз	86	14.2			14		0.2	22		1		3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Экз(7)												Экз(3) Экз(5) КРП КРП												Экз(6) Экз(12) КРП КРП												
ПРАКТИКИ			(План)																																				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности															Экз	324	3					3	321		9	6	Экз	324	3					3	321		9	6	
Педагогическая практика															Экз	216	2					2	214		6	4	Экз	216	2					2	214		6	4	
ГИА			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период эк. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП – элент. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП – элент. курсы по физик.)		
	Ауд. нагр. (элент. курсы по физик.)		
ДИСЦИПЛИНЫ			
1	61.6.01	Философия: вопросы естествознания	9А
2	61.6.03	Современные проблемы физики	А
3	61.6.04	История и методология физики	А
4	61.8.01	Иностранный язык в сфере профессиональной компетенции	9А
5	61.8.02	Специальные информационные технологии	А
6	61.8.03	Коммуникационные системы и технологии связи	АВ
7	61.8.04	Сети передачи данных	9
8	61.8.05	Анализ и обработка изображений	9А
9	61.8.Д8.01.01	Физика полупроводниковых приборов	9
10	61.8.Д8.01.02	Полупроводниковая микро- и нанотехника	9
11	61.8.Д8.02.01	Системы автоматизации производственных процессов	А
12	61.8.Д8.02.02	Информационные процессы управления технологическими линиями	А
13	61.8.Д8.04.01	Компьютерные методы моделирования физических явлений	9
14	61.8.Д8.04.02	Численные методы в физике	9
15	61.8.Д8.05.01	Процессы получения, передачи и обработки информации	9
16	61.8.Д8.05.02	Методы получения и обработки информации	9
17	97.Д.8.01	Русский язык в сфере профессиональной компетенции	9
18	97.Д.8.02	Английский язык в сфере профессиональной компетенции	9
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
	Педагогическая практика		
ГИА			(План)
КАНИКУЛЫ			

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элент. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элент. курсы по физик.)		
Ауд. нагр. (элент. курсы по физик.)			
ДИСЦИПЛИНЫ			
1	Б1.Б.02	Специальный физический практикум	Б
2	Б1.Б.05	Компьютерные технологии в науке и образовании	Б
3	Б1.Б.03	Коммуникационные системы и технологии связи	АБ
4	Б1.Б.06	Автоматизация физического эксперимента	Б
5	Б1.Б.ДВ.03.01	Информационно-измерительные системы в физике	Б
6	Б1.Б.ДВ.03.02	Надежность научно-технических информационных систем	Б
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
	Педагогическая практика		
	Научно-исследовательская работа		
	Преддипломная практика		
ГИА		(План)	
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)		
ДИСЦИПЛИНЫ			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
ГИА		(План)	
КАНИКУЛЫ			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента	на подгруппу	на подгруппу	
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5	2			6						
			85	+	6						
Педагогическая практика	5	2			4						
			85	+	4						
Педагогическая практика	6	1			6						
			85	+	6						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	2			8						
			85	+	8						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	6	2			4						
			85	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	6	2			6						
			85	+	6						
Итого по факту					34						
Итого по плану					34						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					
Информационные процессы управления технологическими линиями					
КП	5	2	85		
КР			85		
Системы автоматизации производственными процессами					
КП	5	2	85		
КР			85		

	Итого						Курс 5			Курс 6		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				110	142	122	62	26	36	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	60	24	36	60	24	36
Дисциплины (модули)	33%	67%	40%	51	60	60	45	24	21	15	15	
Базовая часть				12	21	20	11	3	8	9	9	
Вариативная часть				30	48	40	34	21	13	6	6	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	63	51	15		15	36	9	27
Вариативная часть				51	63	51	15		15	36	9	27
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				2	10	2	2	2				
Вариативная часть				2	10	2	2	2				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.9%						
	в интерактивной форме					31.1%						
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	60	54.1	-	55.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					18.5	-	18.4	18.5	-	18.6	
	Аудиторная нагрузка					18.3	-	18.3	18.4	-	18.4	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	4	4	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1			

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

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мощность

Член комиссии	
Дежурство	

Примечания к комиссиям ГЭК	
-----------------------------------	--

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мощность

Член комиссии	
Дежурство	

Примечания к комиссиям ГЭК	
-----------------------------------	--

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Административного и финансового права
2		Аналитической химии
3		Английского языка в профессиональной сфере
4		Английской филологии
7		Архитектуры
8		Биологии и экологии растений
9		Биохимии и физиологии
10		Бухгалтерского учета, аудита и автоматизированной обработки данных
11		Водные биоресурсы и аквакультура
12		Математических и компьютерных методов
13		Вычислительной математики и информатики
14		Вычислительных технологий
15		Генетики, микробиологии и биотехнологии
16		Геоинформатики
17		Геофизических методов поисков и разведки
18		Геоэкологии и природопользования
19		Государственного и муниципального управления
20		Государственной политики и государственного управления
21		Физического воспитания
22		Гражданского права
23		Графики
24		Декоративно-прикладного искусства и дизайна
25		Дефектологии и специальной психологии
26		Дизайна костюма
27		Дизайна, технической и компьютерной графики
28		Зарубежного регионоведения и дипломатии
29		Функционального анализа и алгебры
31		Дошкольной педагогики и психологии
32		Живописи
33		Зарубежной литературы и сравнительного культуроведения
34		Зоологии
35		Издательского дела и медиатехнологий
37		Интеллектуальных информационных систем
38		Информационных образовательных технологий
39		Информационных технологий
41		Истории и правового регулирования массовых коммуникаций
42		История русской литературы, теории литературы и критики
43		Конституционного и муниципального права
44		Криминалистики и правовой информатики
45		Маркетинга и торгового дела
46		Математического моделирования
47		Международного туризма и менеджмента
48		Мировой экономики и менеджмента
49		Немецкой филологии

Код	Аббревиатура	Название кафедры
51		Новогреческой филологии
52		Новой, новейшей истории и международных отношений (устар.)
53		Общего и славяно-русского языкознания
54		Общего, стратегического, информационного менеджмента и бизнес-процессов
55		Общей и социальной педагогики
56		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
57		Оптоэлектроники
58		Организации и планирования местного развития
59		Органической химии и технологий
60		Педагогики и методики начального образования
61		Педагогики и психологии
62		Политологии и политического управления
63		Прикладной лингвистики и новых информационных технологий
64		Прикладной математики
65		Экономики предприятия, регионального и кадрового менеджмента
66		Психологии личности и общей психологии
67		Публицистики и журналистского мастерства
68		Радиофизики и нанотехнологий
69		Региональной и морской геологии
70		Русского языка как иностранного
71		Рекламы и связей с общественностью
72		Современного русского языка
73		Социальной психологии и социологии управления
74		Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования
75		Социологии
76		Теоретической физики и компьютерных технологий
77		Теоретической экономики
78		Теории и истории государства и права
79		Теории и практики перевода
80		Теории функции
81		Технологии и предпринимательства
82		Уголовного права и криминологии
83		Уголовного процесса
84		Управления персоналом и организационной психологии
85		Физики и информационных систем
86		Физической географии
88		Физической химии
89		Философии
90		Французской филологии
91		Экономического анализа, статистики и финансов
92		Экономической, социальной и политической географии
94		Электронных СМИ и новых медиа
95		Гражданского процесса и международного права
96		Экономики и управления инновационными системами

Код	Аббревиатура	Название кафедры
97		Истории России
98		Всеобщей истории и международных отношений
99		Вакансия 5
100		Математики и информатики (Армавир)
101		Правовых дисциплин (Армавир)
102		Социально-гуманитарных дисциплин (Армавир)
103		Экономики и менеджмента (Армавир)
104		Уголовного права и криминалистики (Геленджик)
105		Социально-гуманитарных дисциплин (Геленджик)
106		Экономики и менеджмента (Геленджик)
107		Гуманитарных дисциплин (Новороссийск)
108		Иностранной филологии (Новороссийск)
109		Информатики и математики (Новороссийск)
110		Социально-гуманитарных дисциплин (Тихорецк)
111		Уголовного права, процесса и криминалистики (Тихорецк)
112		Экономики и менеджмента (Тихорецк)
113		Иностранных языков (Славянск-на-Кубани)
114		Истории и методики ее преподавания (Славянск-на-Кубани)
115		Математики, информатики и методики их преподавания (Славянск-на-Кубани)
116		Общей и профессиональной педагогики (Славянск-на-Кубани)
117		Психологии (Славянск-на-Кубани)
118		Русского языка и литературы и методики их преподавания (Славянск-на-Кубани)
119		Социально-экономических дисциплин (Славянск-на-Кубани)
120		Теории и методики проф. образования и общетехн. дисциплин(Славянск-на-Кубани)
121		Физической культуры и естественно-биологических дисциплин (Славянск-на-Кубани)
122		Кафедра гражданского права и гражданского процесса (Геленджик)

ЗЕТ										
		Курс 5					Курс 6			
		Сем 9		Сем А			Сем В		Сем С	
	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого		62					60			
Всего		26		36			24		36	
1		Б1.Б.01 Философские вопросы естествознания [3а]	3	Б1.Б.01 Философские вопросы естествознания [Экз]		2		Б1.Б.02 Специальный физический практикум [3а]	5	
2										
3										
4		Б1.В.01 Иностранный язык в сфере профессиональн ой коммуникации [3а]	3	Б1.Б.03 Современные проблемы физики [3а]		3				
5										
6										
7		Б1.В.04 Сети передачи данных [Экз]	4	Б1.Б.04 История и методология физики [3а]		3		Б1.Б.05 Компьютерные технологии в науке и образовании [Экз, 3а]	4	
8										
9										
10		Б1.В.05 Анализ и обработка изображений [3а]	3	Б1.В.01 Иностранный язык в сфере профессиональн ой коммуникации [Экз]		4		Б1.В.03 Коммуникационн ые системы и технологии связи [Экз]	3	
11										
12										
13				Б1.В.02 Специальный вычислительный практикум [3а]		2		Б1.В.06 Автоматизация физического эксперимента [Экз, 3а]	2	
14										
15		Б1.В.ДВ.01.01 Физика		Б1.В.03 Коммуникационн ые системы и технологии связи Гр-1		1		Б1.В.ДВ.03.01 Информационно- измерительные системы в физике [3а] (/ Надежность технологий связи Гр-1	1	Б1.В.01 Физика

ЗЕТ										
		Курс 5					Курс 6			
		Сем 9		Сем А		Сем В		Сем С		
	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	
29								Б3.Б.01(Д) Защита выпускной квалификационн ой работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										

Б3.Б.01(Д)
Защита
выпускной
квалификационн
ой работы,
включая 9
подготовку к
процедуре
защиты и
процедуру
защиты

Примечание Учебный план магистратуры '03.04.02_Физика, Информационные процессы и системы-56-(2016, 2017гг.) (2).plx', код направления 03.04.02, год начала подготовки 2017

--