

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	Семест
Блок 1.Дисциплины (модули)						57	2052	614	218	160	236	1258	180		22	20	15	
Обязательная часть						25	900	248	94		154	544	108		10	11	4	
Б1.О.01	История и методология науки	1				4	144	32	16		16	76	36		4			
Б1.О.02	Философские вопросы естествознания	3				4	144	32	14		18	76	36				4	
Б1.О.03	Современные проблемы радиофизики		2			2	72	32	32			40				2		
Б1.О.04	Информационные технологии в радиофизике		1			2	72	24			24	48			2			
Б1.О.05	Модуль "Коммуникации"	2	12			7	252	56	8		48	160	36		2	5		
Б1.О.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1			5	180	32			32	112	36		2	3		
Б1.О.05.02	Академические и профессиональные коммуникативные технологии		2			2	72	24	8		16	48				2		
Б1.О.06	Модуль "Менеджмент"		12			4	144	48	16		32	96			2	2		
Б1.О.06.01	Управление проектами		2			2	72	24	8		16	48				2		
Б1.О.06.02	Организационное поведение и управление человеческими ресурсами		1			2	72	24	8		16	48			2			
Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном мире		2			2	72	24	8		16	48				2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						32	1152	366	124	160	82	714	72		12	9	11	
Б1.В.01	Специальный радиофизический практикум		1	2		6	216	64		64		152			3	3		
Б1.В.02	Взаимодействие электромагнитных волн с веществом		3			3	108	32		32		76					3	
Б1.В.03	Нелинейная радиофизика	1				3	108	40	16		24	32	36		3			
Б1.В.04	Телекоммуникационные системы и сети	2				3	108	32	32			40	36			3		
Б1.В.05	Педагогическое проектирование		3			3	108	24	16		8	84					3	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	108	32	16		16	76			3			
Б1.В.ДВ.01.01	Цифровая обработка сигналов		1			3	108	32	16		16	76			3			
Б1.В.ДВ.01.02	Стохастические колебания		1			3	108	32	16		16	76			3			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		2	3	108	32		32		76				3		
Б1.В.ДВ.02.01	Микроконтроллеры встроенных систем		2		2	3	108	32		32		76				3		
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование радиофизических явлений		2		2	3	108	32		32		76				3		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	108	52	20	32		56					3	
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация радиофизических исследований		3			3	108	52	20	32		56					3	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование нелинейных систем		3			3	108	52	20	32		56					3	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			2	72	24	24			48					2	
Б1.В.ДВ.04.01	Быстродействующие ИС формирования и обработки сигналов		3			2	72	24	24			48					2	
Б1.В.ДВ.04.02	Резонансные методы в радиофизике		3			2	72	24	24			48					2	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1			3	108	34		34		74			3			
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в радиофизических исследованиях		1			3	108	34		34		74			3			
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерные методы радиофизических исследований		1			3	108	34		34		74			3			
Блок 2.Практика						57	2052	12			12	2040		2052	6	12	15	24
Обязательная часть						6	216	2			2	214		216	6			
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		6	216	2		2	214		216	6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						51	1836	10			10	1826		1836		12	15	24

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.
Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			2		12	432	2			2	430		432		12		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3		15	540	2			2	538		540			15	
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		3	108	2			2	106		108				3
Б2.В.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			4		12	432	2			2	430		432				12
Б2.В.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		9	324	2			2	322		324				9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	216					215.5	0.5					6
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216					215.5	0.5					6
ФТД.Факультативные дисциплины						12	432	96	48		48	336						12
ФТД.01	Управление персоналом		3			2	72	16	8		8	56						2
ФТД.02	Психология личности		3			2	72	16	8		8	56						2
ФТД.03	Социально-политическое устройство современной России		3			2	72	16	8		8	56						2
ФТД.04	Конфликтология		3			2	72	16	8		8	56						2
ФТД.05	Документирование управленческой деятельности		3			2	72	16	8		8	56						2
ФТД.06	Социология управления		3			2	72	16	8		8	56						2