

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **ИССЛЕДОВАТЕЛЬ.
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ**

Учебный план
направление подготовки 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы
связи
направленность Радиотехника, в том числе системы и устройства
телевидения



Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС		Распределение по семестрам зач.ед./часс контактной работы																					
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс												
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																					
						1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																
Б1	Дисциплины (модули)	30		158	0	70	88	0	922			4	38	9	50	5	18	2	8	4	14	3	10					3	20			
	Базовая часть	9		74	0	22	52	0	250			4	38	5	36																	
БК.Б	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	9		74	0	22	52	0	250			4	38	5	36																	
БК.Б.1	История и философия науки	3		20	0	12	8	0	88		36	1 зач	10 экз	2	10																	
БК.Б.2	Иностранный язык	3		36	0	0	36	0	72		36	1 зач	18 экз	2	18																	
БК.Б.3	Методология научных исследований и особенности проектной работы по направлению	3		18	0	10	8	0	90			2 зач	10 зач	1	8																	
	Вариативная часть	21		84	0	48	36	0	672					4	14	5	18	2	8	4	14	3	10					3	20			
БК.В	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	3		20	0	12	8	0	88																				3	20		
БК.В.1	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	3		20	0	12	8	0	88		36																		3 экз	20		
БП.В	Дисциплины (модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности	11		40	0	22	18	0	356					4	14	5	18	2	8													
БП.В.1	Система нормативно-правового и информационного сопровождения научно-образовательного процесса в вузе	4		14	0	8	6	0	130					4 зач	14																	

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часс контактной работы													
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс					
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ														
						1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем									
БП.В.2	Научно-исследовательский семинар	3		10	0	6	4	0	98					3	10										
БП.В.3	Педагогика и психология высшей школы	4		16	0	8	8	0	128		36			2	8	2	8								
	Дисциплины (модули) по выбору	7		24	0	14	10	0	228								4	14	3	10					
БК.ВВ	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	7		24	0	14	10	0	228								4	14	3	10					
БК.ВВ.1.1	Методы и средства моделирования радиотехнических устройств и систем	4		14	0	8	6	0	130								4	14							
БК.ВВ.1.2	Методы и средства моделирования телевизионных устройств и систем	4		14	0	8	6	0	130								4	14							
БК.ВВ.2.1	Методы цифровой передачи и обработки информации	3		10	0	6	4	0	98									3	10						
БК.ВВ.2.2	Методы передачи и обработки изображений	3		10	0	6	4	0	98									3	10						
Б2	Практики	9		0	0	0	0	0	324										6	3					
Б.В	Вариативная часть	9		0	0	0	0	0	324										6	3					
Б2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	6		0	0	0	0	0	216										6	дз					
Б2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	3		0	0	0	0	0	108											3	дз				
Б3	Научные исследования	192		0	0	0	0	0	6912			18	17	20	21	19	22	17	22	18	18				
Б3.В.1	Научно-исследовательская деятельность	104		0	0	0	0	0	3744			12	12	14	15	11	12	8	10	6	4				
Б3.В.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	88		0	0	0	0	0	3168			6	5	6	6	8	10	9	12	12	14				
Б4	Государственная итоговая аттестация	9		0	0	0	0	0	324													9			

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часс контактной работы												
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ													
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем			
Б4.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3		0	0	0	0	0	108		36													3 экз
Б4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6		0	0	0	0	0	216		36													6 экз
	Факультативы																							
	Всего зачетных единиц в семестре	240										22	26	25	23	23	25	23	25	21	27			
	Аудиторных часов в семестре	158										38	50	18	8	14	10			20				
	Экзамены	6											2		1					1	2			
	Зачеты	29										5	4	4	2	3	3	2	2	2	2			
	Дифференцированные зачеты	2																1	1					

Согласовано:

Начальник отдела аспирантуры и молодежной науки
Заведующий кафедрой радиосистем



О.В. Алексеева
И.Н. Жукова