

Форма обучения **очная**

Срок обучения **4 года**

Квалификация **ИССЛЕДОВАТЕЛЬ.
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ.
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ**

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



Год приема 2020

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			
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
Б1	Дисциплины (модули)	30		220	0	110	110	0	860			4	46	9	66	5	24	6	32	3	16			3	36		
	Базовая часть	9		90	0	30	60	0	234			4	46	5	44												
БК.Б	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	9		90	0	30	60	0	234			4	46	5	44												
БК.Б.1	История и философия науки	3		36	0	20	16	0	72		36	1	18	2	18												
БК.Б.2	Иностранный язык	3		36	0	0	36	0	72		36	1	18	2	18												
БК.Б.3	Методология научных исследований и особенности проектной работы по направлению	3		18	0	10	8	0	90			2	10	1	8												
	Вариативная часть	21		130	0	80	50	0	626					4	22	5	24	6	32	3	16			3	36		
БК.В	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	3		36	0	24	12	0	72															3	36		
БК.В.1	Радиотехнические и телевизионные устройства и системы	3		36	0	24	12	0	72		36													3	36		
БП.В	Дисциплины (модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности	11		56	0	34	22	0	340					4	22	5	24	2	10								
БП.В.1	Система нормативно-правового и информационного сопровождения научно-образовательного процесса в вузе	4		22	0	12	10	0	122					4	22												

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									
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																
1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем																				
БП.В.2	Научно-исследовательский семинар	3		12	0	8	4	0	96					3	12												
БП.В.3	Педагогика и психология высшей школы	4		22	0	14	8	0	122		36			2	12	2	10										
	Дисциплины (модули) по выбору	7		38	0	22	16	0	214							4	22	3	16								
БК.ВВ	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	7		38	0	22	16	0	214							4	22	3	16								
БК.ВВ.1.1	Методы и средства моделирования радиотехнических устройств и систем	4		22	0	12	10	0	122							4	22										
БК.ВВ.1.2	Методы и средства моделирования телевизионных устройств и систем	4		22	0	12	10	0	122							4	22										
БК.ВВ.2.1	Методы цифровой передачи и обработки информации	3		16	0	10	6	0	92								3	16									
БК.ВВ.2.2	Методы передачи и обработки изображений	3		16	0	10	6	0	92								3	16									
Б2	Практики	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										
Б2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	3		0	0	0	0	0	108									3									
Б3	Научные исследования	192		0	0	0	0	0	6912			26	21	26	23	22	26	24	24								
Б3.В.1	Научно-исследовательская деятельность	104		0	0	0	0	0	3744			20	15	14	11	12	12	12	8								
Б3.В.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	88		0	0	0	0	0	3168			6	6	12	12	10	14	12	16								
Б4	Государственная итоговая аттестация	9		0	0	0	0	0	324										9								
Б4.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3		0	0	0	0	0	108	36									3								

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		1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем	
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																								
						0	0	0		0	0	216		36																					
Б4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6																																	
	Факультативы																																		
	Всего зачетных единиц в семестре	240												30	30	31	29	31	29	27	33														
	Аудиторных часов в семестре	220												46	66	24	32	16		36															
	Экзамены	6													2		1			1	2														
	Зачеты	25												5	4	4	3	3	2	2	2														
	Дифференцированные зачеты	2																1	1																

Согласовано:

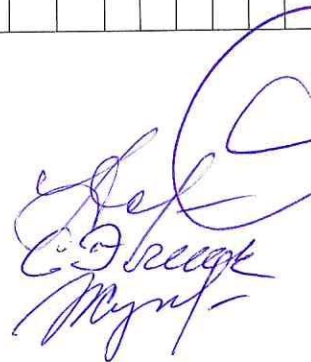
Проректор по научной работе и инновациям

Начальник управления образовательной деятельностью

Начальник управления аспирантуры и ординатуры

Директор института электронных и информационных систем

Заведующий кафедрой радиосистем



А.Б. Ефременков

А.Н. Макаревич

И.А. Донина

С.И. Эминов

И.Н. Жукова