

Утверждаю

Первый проректор
профессор

"21" 06 2015



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

специальность/специализация: Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Квалификация: Исследователь.

Преподаватель-исследователь

Год начала подготовки: 2015 и последующие

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Кафедра, ведущая дисциплину
			в часах										Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр		
			в зачетных единицах			в т. ч. аудиторная																									
			Всего	В контактной форме	Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации*	Самостоятельная работа																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

Б1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

1	История и философия науки	Б1.1	2	72	46	36					2	8	26					2К		2	2										Философия
---	---------------------------	------	---	----	----	----	--	--	--	--	---	---	----	--	--	--	--	----	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Вариативная часть

2	Основы педагогической деятельности в системе высшего образования	Б1.В1.2	3	108	50	36			36	2	12	58						Д1		2	2										Пип
---	--	---------	---	-----	----	----	--	--	----	---	----	----	--	--	--	--	--	----	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

Многосеместровые модули

3	Иностранный язык (модуль)	Б1.3	10	360	236			216		4	16	124				1		2К	Д1	6	6	6	6								ИЯ ТФ
---	---------------------------	------	----	-----	-----	--	--	-----	--	---	----	-----	--	--	--	---	--	----	----	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	-------

Базовая часть модуля "Иностранный язык (модуль)"

3.1	Иностранный язык	Б1.3.1	4	144	116			108		2	6										6	6									ИЯ ТФ
-----	------------------	--------	---	-----	-----	--	--	-----	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Вариативная часть модуля "Иностранный язык (модуль)"

3.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В1.3.2	6	216	120			108		2	10										6	6									ИЯ ТФ
-----	--	-----------	---	-----	-----	--	--	-----	--	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Уч. Уч.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
4	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения (модуль)	Б1.4	15	54	78	18				6	54	462					5К	3 4			1 3	1 108	6 216	6 216							РПИРПУ ТОР
Базовая часть модуля "Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения (модуль)"																															
4.1	Специальные главы направления	Б1.4.1	3	108	30	18				2	10										1 3	1 108									РПИРПУ ТОР
Вариативная часть модуля "Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения (модуль)"																															
4.2	Статистическая теория обнаружения и различения сигналов	Б1.В1.4.2	6	216	23					2	21												6	216							РПИРПУ ТОР
4.3	Дисциплина по выбору аспиранта: Математическое моделирование радиосигналов и помех Статистические методы цифровой обработки сигналов	Б1.В1.4.3	6	216	25					2	23													6	216						РПИРПУ ТОР

Б2. Практики Вариативная часть

5	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В1.5																														
5.1	Педагогическая практика	Б2.В1.5.1	5	180	4					4	176						2 3				2	72	3	108								РПИРПУ ТОР
5.2	Научно-исследовательская практика	Б2.В1.5.2	2	72	2					2	70						Д4															РПИРПУ ТОР

Б3. Научные исследования Вариативная часть

6	Научно-исследовательская работа	Б3.В1.6	194	698	705					16	68	627																				РПИРПУ ТОР				
			4								9	9					Д1				21	756	22	792	24	864	22	792	24	864	30	108	30	108	21	756
																	Д2																			
																	Д3																			
																	Д4																			
																	Д5																			
																	Д6																			
																	Д7																			
																	Д8																			

Б4. Государственная итоговая аттестация

7	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б4.7	3	108	4					2	104						8																РПИРПУ ТОР	
8	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Б4.8	6	216							216																							РПИРПУ ТОР


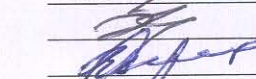


Часов всего: 8388 Часов аудиторных 306 Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 29,4

	233	Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов		30	28	27	28	30	30	30					
Часов аудиторных в неделю		8	8	1	0	0	0	0					
Часов всего в неделю		54	50,7	50,4	54	53,1							
Часов в сессию в неделю		0	22,5	0	0	18							
Часов на практиках в неделю		0	0	0	0	0	54	54	54				
Часов на ГИА в неделю									54				

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	30
Базовая часть	9
Вариативная часть	21
Блок 2. Практики	7
Вариативная часть	7
Блок 3. Научные исследования	194
Вариативная часть	194
Блок 4. Государственная итоговая аттестация	9
Базовая часть	9
Объем программы аспирантуры	240

ответственный за образовательную программу
 Декан факультета радиотехники и электроники
 Заведующий отделом подготовки кадров высшей квалификации
 Заведующий кафедрой радиоприемных и радиопередающих устройств
 Заведующий кафедрой теоретических основ радиотехники

Хрусталеv В. А.
 Хрусталеv В. А.
 Драгунов В. П.
 Киселеv А. В.
 Спектор А. А.



Образовательная программа утверждена ученым советом факультета радиотехники и электроники, протокол №6 от 21.06.2017