

**Межрегиональное общественное учреждение
«Институт инженерной физики»**

УТВЕРЖДАЮ
Президент Института –
Председатель Правления Института
д.т.н., профессор А.Н. Царьков

« ___ » _____ 2017 г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
основной образовательной программы высшего образования –
программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
Направление подготовки 11.06.01 – Электроника, радиотехника и системы связи
Форма обучения – очная

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Распределение по семестрам	Отчётность	Учебная нагрузка по видам занятий					Трудоёмкость (в зачётных единицах)
				Всего	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа / экзамен	
					Всего	Лекции	Практ. занятия, семинары и др. виды занятий		
П.1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			1080	432	204	228	540/108	30
П.1.Б	Базовая часть			324	126	44	82	126/72	9
П.1.Б.01	Иностранный язык	1,2	экз.	144	54	4	50	54/36	4
П.1.Б.02	История и философия науки	1,2	экз.	180	72	40	32	72/36	5
П.1.В	Вариативная часть			756	306	160	146	414/36	21
П.1.В.01	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	1,2	экз.	144	54	38	16	54/36	4
П.1.В.02	Теория радиотехнических цепей и сигналов	3	зач.	108	36	20	16	72	3
П.1.В.03	Сети связи следующего поколения	4	зач.	72	18	10	8	54	2
П.1.В.04	Психология и педагогика высшей школы	4	зач.	108	36	20	16	72	3
П.1.В.05	Методология научного исследования	2,3	зач.	72	36	24	12	36	2
П.1.В.06	Организационные и правовые основы высшего образования	3	зач.	72	18	8	10	54	2
П.1.В.07	Научно-исследовательский семинар	6,7	зач.	72	36		36	36	2
	<i>Элективные дисциплины (по выбору аспиранта)</i>			108	54	30	24	54	3
П.1.В.08.01	Методы и алгоритмы цифровой обработки информации	1,2	зач.	108	54	30	24	54	3
П.1.В.08.02	Каналы связи в телекоммуникационных системах								
П.1.Ф.00	<i>Факультативные дисциплины</i>			180	90	28	62	90	5
П.1.Ф.01	Методы моделирования	4		72	36	10	26	36	2
П.1.Ф.02	Современные системы компьютерной математики	5		72	36	10	26	36	2
П.1.Ф.03	Основы риторики и мастерство публичных выступлений	5		36	18	8	10	18	1
П.2	Блок 2 «Практики»			108					3
П.2.В	Вариативная часть			108					3
П.2.В.01	Педагогическая практика	5	зач.	108					3
П.3	Блок 3 «Научные исследования»			7128					198
П.3.В	Вариативная часть			7128					198
П.3.В.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	1-8		7128					198
П.2+3	Блок 2 «Практики» и Блок 3 «Научные исследования» – итого			7236					201
П.4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»			324					9
П.4.Б	Базовая часть			324					9
П.4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	экз.	108					3
П.4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	зач. с оц.	216					6
П.0.Б	Базовая часть – итого			648					18
П.0.В	Вариативная часть – итого			7992					222
П.0	Всего			8640					240

Если дисциплина проводится в двух семестрах, то рубежный контроль проводится в первом, а итоговая отчётность (экзамен или зачёт) – во втором.

Вице-президент Института по инновационным проектам,
руководитель аспирантуры
д.т.н., профессор

И.А. Бугаков