ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича
Отдел аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4
23.05.2012

Утверждаю
Ректор *Бачевский С.В.*
"20

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

05.12.04

Форма обучения: очная

Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

ООП ППО (аспирантура) реализуются кафедрами 19, 26

Кафедра

Квалификация (степень)	*Срок обучения*
кандидат наук	3г

Год начала подготовки 2012

Федеральные государственные требования 1365 от 16.03.2011

Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе	*/ Машков Г.М. /*
Проректор по научной работе	*/ Доценко С.М. /*
Заведующий отделом аспирантуры и докторантуры	*/ Владыко А.Г. /*
Начальник УМО	*/ Ивасишин С.И. /*
Декан РС, ВТ и МТ	*/ Воробьев О.В. /*
Заведующий кафедрой РТС	*/ Волков В.Ю. /*
Заведующий кафедрой ТВиВ	*/ Гоголь А.А. /*

1. График учебного процесса

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Курс	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н П Н	П Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Э Э	Э Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н	Н Н	Н Н	Э Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	**6**	**8 2/3**	**1 1/3**		16
Э	Кандидатские Экзамены	**1 1/3**		**2/3**		2
П	Практика	**2/3**	**1 1/3**			2
	Практика (рассред.)					
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	**36**	**34**	**40**		110
	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.)					
Д	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			**10**		10
К	Каникулы	**8**	**8**			16
Итого		**52**	**52**	**52**		156
Аспирантов		2	1	1	5	
Сдающих канд. экз.		2		1	5	
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп		1	1	1	1	

Индекс	Наименование	Формы контроля			ЗЕТ		Часов					Распределение по курсам																																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Код
									в том числе			Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Курс 6										
												Часов							Часов							Часов							Часов							Часов							Часов										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	Всего	Экз	СР	Ауд	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ				
	Итого на подготовку аспиранта		6		207	210	7452	7560	108	504	360	54		90		180	72	66	102	36	54	6	270		66	16			2	54	36	78																									
	Образовательная составляющая		6		24	27	864	972		504	360	54		90		180		10	102	36	54	6	270		15	16			2	54		2																									
ОД.А.00	Обязательные дисциплины		2		11	14	396	504		288	216	54		90		180		9	34	18		2	54		3	16			2	54		2																									
ОД.А.01	История и философия науки				2	3,5	72	126		72	54	36		18		72		3,5																																				36		33,3%	30
ОД.А.02	Иностранный язык				2	3,5	72	126		72	54			54		72		3,5																																				36		100%	42
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности				2	2	72	72		54	18															16			2	54		2																									
ОД.А.03	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения				2	2	72	72		54	18															16			2	54		2																							36			
	Дисциплины по выбору аспиранта		2		5	5	180	180		90	90	18		18		36		2	34	18		2	54		3																																		
ОД.А.04																																																										
1	Методы и алгоритмы обработки радиосигналов в радиосистемах связи		2		3	3	108	108		54	54								34	18		2	54		3																															36			19
2	Разработка устройств преобразования электрических колебаний и информационных сигналов в инфокоммуникационных и радиотехнических устройствах и системах																																																									22
3	Методы повышения качества изображения телевизионных систем и устройств																																																									26
ОД.А.05																																																										
1	Педагогика и психология высшей школы		1		2	2	72	72		36	36	18		18		36		2																																				36		50%	31
2	Компьютерные технологии анализа и обработки результатов научного исследования																																																									17
3	Инновационный менеджмент																																																									39
ФД.А.00	Факультативные дисциплины		4		10	10	360	360		216	144								68	18	54	4	216		10																																
ФД.А.01	Имитационное моделирование сложных систем и процессов		3		3	3	108	108		72	36								16	18		2	72		3																															36			6
ФД.А.02	Моделирование радиотехнических устройств и систем		2		3	3	108	108		72	36								16		18	2	72		3																															36		52,9%	19
ФД.А.03	Системы цифрового телевидения и радиовещания		2		2	2	72	72		36	36								18		18		36		2																															36		50%	26
ФД.А.04	Современные проблемы электродинамики		2		2	2	72	72		36	36								18		18		36		2																															36		50%	2
Индекс	Наименование				ЗЕТ		Часов					Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
					Эксп	Факт	по ЗЕТ	Всего		СР	Ауд			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд					
П.А.00	Практика				3	3	108	108					2/3	36				1	1	1/3	72				2																																
П.А.01	Педагогическая практика				3	3	108	108					2/3	36				1	1	1/3	72				2																													36	1,50		
	Исследовательская составляющая				183	183	6588	6588	108								72	56							51						36	76																									
Индекс	Наименование				ЗЕТ		Часов					Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
					Эксп	Факт	по ЗЕТ	Всего		СР	Ауд			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд					
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				165	165	5940	5940				36		1 944				54	34		1 836				51	40		2 160				60																									
НИР.А.01	Научно-исследовательская работа				165	165	5940	5940				36		1 944				54	34		1 836				51	40		2 160				60																							36	1,50		
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены				3	3	108	108	108								72	2													36	1																									
КЭ.А.01	История и философия науки				1	1	36	36	36								36	1																																					36			30
КЭ.А.02	Иностранный язык				1	1	36	36	36								36	1																																					36			42
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				1	1	36	36	36																						36	1																							36			26
Индекс	Наименование				ЗЕТ		Часов					Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
					Эксп	Факт	по ЗЕТ	Всего		СР	Ауд			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд					
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата				15	15	540	540																		10		540				15																									
ПД.А.01	Подготовка к защите диссертации				15	15	540	540																		10		540				15																							36	1,50		

Код	Наименование кафедры
1	Системы коммутации и рапределения информации
2	Техническая электродинамика и антенны
3	Метрология, стандартизация и сертификация
4	Иностранный и русский языки
5	История и регионоведение
6	Инженерная и машинная графика
7	Цифровая вычислительная техника и информатика
8	Проектирование электронных средств
9	Линии связи
10	Высшая математика
11	Многоканальные системы передачи
12	Сети связи
13	Экология и безопасность жизнедеятельности
14	Экономическая теория и основы предпринимательства
15	Обработка и передача дискретных сообщений
16	Радиоприем, вещание и электромагнитная совместимость
17	Автоматизация предприятий связи
18	Радиопередающие устройства и средства подвижной связи
19	Радиотехнические системы
20	Теоретические основы связи и радиотехники
21	Физическая культура
22	Теория электрических цепей
23	Технология электронных средств, микроэлектроники и материалов
24	Схемотехника электронных устройств
25	Физика
26	Телевидение и видеотехника
27	Электронные и квантовые приборы
28	Экономика и управление в связи
29	Силовая электоника
30	Философия
31	Социально-политические науки
32	Оптическая и квантовая радиофизика
33	Информационные управляющие истемы
34	Информационная безопасность телекоммуникацинных систем
35	Не используется (СПН-ч.2)
36	Цифровая обработка сигналов
37	Управление и моделирование в социально-экономических системах
38	Биомедицинская техника
39	Информационные технологии в экономике
40	Не используется (СЭ-ч.2)
41	Не используется (ИНиРЯ-ч.2)
42	Иностранные языки
43	Факультет военного обучения