

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА» (СПбГУТ)**

**УТВЕРЖДАЮ**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Проректор по  
научной работе \_\_\_\_\_ Брусиловский С.А.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе аспирантуры

**2.2.13.**

2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Кафедра: Кафедра Радиосистем и обработки сигналов

Факультет: Отдел аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

Руководитель ООП

Начальник УОНРПНК

\_\_\_\_\_ / Васильева Л.А./

\_\_\_\_\_ / Глушанков Е.И./

\_\_\_\_\_ / Нестеров А.А./

**Календарный учебный график**

Мес	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					
Числа	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					
Нед	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	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	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	К	К	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	К				
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	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	К

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	3	3 3/6	6 3/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6							11 5/6
П	Практика				4		4							4
Н	Научный компонент	16	16	32	13 2/6	17 2/6	30 4/6	20	21 2/6	41 2/6	20	18 4/6	38 4/6	142 4/6
Э	Промежуточная аттестация		1 3/6	1 3/6		2	2							3 3/6
Г	Итоговая аттестация										2	2	2	2
К	Каникулы	3	9	12	2	8	10	2	8 4/6	10 4/6	2	9 2/6	11 2/6	44
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.2-О-23-2.2.13\_print.plx', код специальности 2.2.13., год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																			
<b>1. Научный компонент</b>																							214	214	7704	7704			7704							24	24	20	26	30	32	30	28		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																							110	110	3960	3960			3960							12	12	10	12	16	18	16	14		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		12345678			110	110	3960	3960				3960									44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов																					
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>																							104	104	3744	3744			3744							12	12	10	14	14	14	14	14		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патент		12345678			104	104	3744	3744				3744									44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов																					
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																													
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		12345678																			44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов																					
<b>2. Образовательный компонент</b>																							23	23	828	828	238	238	502	88					4	5	10	4							
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																							17	17	612	612	238	238	294	80					4	5	4	4							
+	2.1.1	История и философия науки	2			2	4	4	144	144	52	52	56	36									31	Кафедра Социально-политических																					
+	2.1.2	Иностранный язык	2			2	5	5	180	180	54	54	90	36									4	Кафедра иностранных и русского																					
+	2.1.3	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	4				4	4	144	144	60	60	76	8				4					44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов																					
+	2.1.4	<b>Элективные дисциплины</b>		<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>				4																												
+	2.1.4.1	Сети радиодоступа и перспективы их развития		3			4	4	144	144	72	72	72				4						18	Кафедра радиосвязи и вещания																					
-	2.1.4.2	Системы цифрового телевидения и радиовещания		3			4	4	144	144	72	72	72				4						26	Кафедра телевидения и метрологии																					
+	2.1.5(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>56</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>						2	2																									
+	2.1.5.1(Ф)	Факультатив 1		5			2	2	72	72	36	36	36						2																										
+	2.1.5.2(Ф)	Факультатив 2		6			2	2	72	72	36	36	36							2																									
<b>2.2. Практика</b>																							6	6	216	216												6							
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3		6	6	216	216				208	8			6					44	Кафедра Радиосистем и обработки																					
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																													
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике			3																		44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов																					
<b>3. Итоговая аттестация</b>																							3	3	108	108																	3		
+	3.1	Итоговая аттестация		8			3	3	108	108				108									44	Кафедра Радиосистем и обработки																					



План Учебный план аспирантуры '2.2-О-23-2.2.13\_print.plx', код специальности 2.2.13., год начала подготовки 2023

Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
20				720		26				936		30				1080		32				1152		30				1080		28				1008	
10				360		12				432		16				576		18				648		16				576		14				504	
10				360		12				432		16				576		18				648		16				576		14				504	
10				360		14				504		14				504		14				504		14				504		14				504	
10				360		14				504		14				504		14				504		14				504		14				504	
10	36		36	280	8	4	36		24	76	8																								
4	36		36	72		4	36		24	76	8																								
						4	36		24	76	8																								
4	36		36	72																															
4	36		36	72																															
4	36		36	72																															
												2	18		18	36		2	18		18	36													
												2	18		18	36		2	18		18	36													
6				208	8																														
6				208	8																														
																														3				108	
																														3				108	

План Учебный план аспирантуры '2.2-О-23-2.2.13\_print.plx', код специальности 2.2.13., год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	
31	Кафедра Социально-политических	
4	Кафедра иностранных и русского	
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	
18	Кафедра радиосвязи и вещания	
26	Кафедра телевидения и метрологии	
44	Кафедра Радиосистем и обработки	
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	
44	Кафедра Радиосистем и обработки	