

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
научной работе _____ Брусиловский С.А.
" " _____ 20__ г.

по программе аспирантуры

2.2.14.

2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии

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./

_____ / Коровин К.О./

_____ / 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	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	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Дисциплины (модули)	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	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.2-О-23-2.2.14_print.plx', код специальности 2.2.14., 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																									
1. Научный компонент																							214	214	7704	7704								7704																	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																							110	110	3960	3960								3960																	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123456 78			110	110	3960	3960								3960	12	12	10	12	16	18	16	14	44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов																							
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																							104	104	3744	3744								3744																	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патент		123456 78			104	104	3744	3744								3744	12	12	10	14	14	14	14	14	44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов																							
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																																			
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456 78																				44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов																										
2. Образовательный компонент																							23	23	828	828	238	238	502	88								4	5	10	4										
2.1. Дисциплины (модули)																							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								2	2																												
+	2.1.2	Иностранный язык	2			2	5	5	180	180	54	54	90	36								2	3																												
+	2.1.3	Антенны, СВЧ устройства и их технологии	4				4	4	144	144	60	60	76	8										4																											
+	2.1.4	Элективные дисциплины		3			4	4	144	144	72	72	72										4																												
+	2.1.4.1	Методы проектирования и оптимизации антенных систем и СВЧ устройств широкого применения		3			4	4	144	144	72	72	72										4																												
-	2.1.4.2	Современные проблемы электродинамики		3			4	4	144	144	72	72	72										4																												
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины		56			4	4	144	144	72	72	72											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																											
2.2. Практика																							6	6	216	216								208	8								6								
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3		6	6	216	216								208	8								6																								
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																																			
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике			3																			44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов																										
3. Итоговая аттестация																							3	3	108	108								108									3								
+	3.1	Итоговая аттестация		8			3	3	108	108								108									3	44	Кафедра Радиосистем и обработки																						

План Учебный план аспирантуры '2.2-О-23-2.2.14_print.plx', код специальности 2.2.14., 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-23-2.2.14_print.plx', код специальности 2.2.14., 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	
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	
44	Кафедра Радиосистем и обработки	
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	
44	Кафедра Радиосистем и обработки	