

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 31.03.2022

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

И.о. ректора \_\_\_\_\_ *Машиков Г.М.*  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе аспирантуры

2.2.15.

Направление 2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Кафедра: Сетей связи и передачи данных  
Факультет: Отдел аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. проректора по научной работе \_\_\_\_\_ / *Шестаков А.В.*/

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / *Васильева Л.А.*/

Руководитель ООП \_\_\_\_\_ / *Кучерявый А.Е.*/

Начальник УОНРиПНК \_\_\_\_\_ / *Нестеров А.А.*/



-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																					
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	Реферат	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									12	Сетей связи и передачи данных																					
<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										12	Сетей связи и передачи данных																				
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																													
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		12345678																				12	Сетей связи и передачи данных																				
<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	Социально-политических наук																				
+	2.1.2	Иностранный язык	2			2	5	5	180	180	54	54	90	36										4	Иностранных и русского языков																				
+	2.1.3	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	4				4	4	144	144	60	60	76	8				4						12	Сетей связи и передачи данных																				
+	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	Интернет вещей и самоорганизующиеся сети		3			4	4	144	144	72	72	72					4						12	Сетей связи и передачи данных																				
-	2.1.4.2	Современные проблемы обеспечения информационной безопасности в сетях связи и устройствах телекоммуникаций		3			4	4	144	144	72	72	72					4						34	Защищенных систем связи																				
+	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			208	8								6							
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3		6	6	216	216			208	8				6						12	Сетей связи и передачи данных																				
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																													
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике			3																			12	Сетей связи и передачи данных																				
<b>3. Итоговая аттестация</b>																							3	3	108	108			108															3	
+	3.1	Итоговая аттестация		8			3	3	108	108			108											12	Сетей связи и передачи данных																				





План Учебный план аспирантуры '2.2.15.\_22\_00\_2\_0509.plx', код специальности 2.2.15., год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
12	Сетей связи и передачи данных	
12	Сетей связи и передачи данных	
12	Сетей связи и передачи данных	
31	Социально-политических наук	
4	Иностранных и русского языков	
12	Сетей связи и передачи данных	
12	Сетей связи и передачи данных	
34	Защищенных систем связи	
12	Сетей связи и передачи данных	
12	Сетей связи и передачи данных	
12	Сетей связи и передачи данных	