

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 \_\_\_\_\_ Машков Г.М.  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе аспирантуры

1.2.2.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы

Кафедра: Информатики и компьютерного дизайна  
Факультет: Отдел аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 3 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

\_\_\_\_\_ / Волошинов Д.В./

Начальник УОНРПНК

\_\_\_\_\_ / Нестеров А.А./



## ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.2.2.\_22\_00\_итог\_0609.plx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с 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.	Код	Наименование	
<b>1. Научный компонент</b>																								
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																								
							158	158	5688	5688			5688				26	27	19	26	31	29		
							82	82	2952	2952			2952				14	15	9	13	11	20		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123456			82	82	2952	2952			2952				14	15	9	13	11	20	6	Информатики и компьютерного дизайна
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>																								
							76	76	2736	2736			2736				12	12	10	13	20	9		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патент		123456			76	76	2736	2736			2736				12	12	10	13	20	9	6	Информатики и компьютерного дизайна
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																								
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456																			6	Информатики и компьютерного дизайна
<b>2. Образовательный компонент</b>																								
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																								
							23	23	828	828	238	238	502	88			4	5	10	4				
							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					31	Социально-политических наук
+	2.1.2	Иностранный язык	2			2	5	5	180	180	54	54	90	36			2	3					4	Иностранных и русского языков
+	2.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	4				4	4	144	144	60	60	76	8					4				6	Информатики и компьютерного дизайна
+	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	Программное проектирование и имитационное моделирование беспроводных сенсорных сетей		3			4	4	144	144	72	72	72						4				7	Программной инженерии и вычислительной техники
-	2.1.4.2	Методы и алгоритмы структурно-параметрического синтеза и идентификации сложных систем		3			4	4	144	144	72	72	72						4				10	Высшей математики
+	2.1.5(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>12</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		1			2	2	72	72	36	36	36						2					
+	2.1.5.2(Ф)	Факультатив 2		2			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				6	Информатики и компьютерного
<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		6			3	3	108	108			108									3	6	Информатики и компьютерного



План Учебный план аспирантуры '1.2.2.\_22\_00\_итог\_0609.plx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2022

Курс 2											Курс 3											Закрепленная кафедра			
Семестр 3					Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6					Код	Наименование		
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
19				684		26				936		31				1116		29				1044			
9				324		13				468		11				396		20				720			
9				324		13				468		11				396		20				720	6	Информатики и компьютерного дизайна	
10				360		13				468		20				720		9				324			
10				360		13				468		20				720		9				324	6	Информатики и компьютерного дизайна	
																							6	Информатики и компьютерного дизайна	
10	36		36	280	8	4	36		24	76	8														
4	36		36	72		4	36		24	76	8														
																							31	Социально-политических наук	
																							4	Иностранных и русского языков	
						4	36		24	76	8												6	Информатики и компьютерного дизайна	
4	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>72</b>																					
4	36		36	72																			7	Программной инженерии и вычислительной техники	
4	36		36	72																			10	Высшей математики	
2	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>		2	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>															
2	18		18	36																					
						2	18		18	36															
6				208	8																				
6				208	8																		6	Информатики и компьютерного	
																							12	Сетей связи и передачи данных	
																		3					108		
																		3					108	6	Информатики и компьютерного