

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Бачевский С.В.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 24.06.2021

по программе аспирантуры

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника; Профиль: Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Направленность программы: Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Кафедра: Автоматизации предприятий связи

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2021

Учебный год \_\_\_\_\_

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 875 от 30.07.2014

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Машков Г.М./

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

Проректор по НР \_\_\_\_\_ / Шестаков А.В./

Руководитель ООП \_\_\_\_\_ / Верхова Г.В./

Начальник УНРПНК \_\_\_\_\_ / Елагин В.С./

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Верхова Г.В./



-	-	-	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						
Считать в плане		Индекс	Наименование				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.	Код	Наименование			
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>										30	30	1080	1080	438	438	534	108			6	9	6	6		3							
<b>Базовая часть</b>										9	9	324	324	106	106	146	72			4	5											
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	4	4	144	144	52	52	56	36						2	2							31	Социально-политических наук			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2			2	5	5	180	180	54	54	90	36						2	3							4	Иностранных и русского языков			
<b>Вариативная часть</b>										21	21	756	756	332	332	388	36			2	4	6	6		3							
+	Б1.В.01	Технологии научных исследований		2			3	3	108	108	52	52	56							1	2							45	Конструирования производства			
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	108	108	52	52	56							1	2							31	Социально-политических наук			
+	Б1.В.03	Инновационный менеджмент		4			4	4	144	144	70	70	74									2	2					28	Экономики и менеджмента			
+	Б1.В.04	Методы и алгоритмы структурно-параметрического синтеза и идентификации сложных систем				4	4	4	144	144	70	70	74									2	2					10	Высшей математики			
+	Б1.В.05	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	6			6	3	3	108	108	18	18	54	36											3		17	Автоматизации предприятий связи				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		4		4	4	4	144	144	70	70	74									2	2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы построения автоматизированных систем управления технологическими процессами и производствами		4		4	4	4	144	144	70	70	74									2	2					17	Автоматизации предприятий связи			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Высокопроизводительные технологии информационных инфраструктур		4		4	4	4	144	144	70	70	74									2	2					33	Информационных управляющих систем			
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>										12	12	432	432			416	16							6	6							
<b>Вариативная часть</b>										12	12	432	432			416	16							6	6							
+	Б2.В.01	<b>Практики</b>				45	12	12	432	432			416	16																		
+	Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика				4	6	6	216	216			208	8														17	Автоматизации предприятий связи			
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская практика				5	6	6	216	216			208	8														17	Автоматизации предприятий связи			
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>										189	189	6804	6804			6796	8			27	18	20	22	24	27	27	24					
<b>Вариативная часть</b>										189	189	6804	6804			6796	8			27	18	20	22	24	27	27	24					
+	Б3.В.01	<b>Научные исследования</b>				8	189	189	6804	6804			6796	8						27	18	20	22	24	27	27	24					
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность				8	189	189	6804	6804			6796	8						27	18	20	22	24	27	27	24	17	Автоматизации предприятий связи			
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>										9	9	324	324			252	72										9					
<b>Базовая часть</b>										9	9	324	324			252	72										9					
+	Б4.Б.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	88				9	9	324	324			252	72													9					
+	Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			72	36													3	17	Автоматизации предприятий связи			
+	Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах диссертации	8				6	6	216	216			180	36													6	17	Автоматизации предприятий связи			
<b>ФТД. Факультативы</b>										4	4	144	144	72	72	72						2	2									
<b>Вариативная часть</b>										4	4	144	144	72	72	72						2	2									
+	ФТД.В.01	Факультатив-1		2			2	2	72	72	36	36	36														17	Автоматизации предприятий связи				
+	ФТД.В.02	Факультатив-2		3			2	2	72	72	36	36	36									2					17	Автоматизации предприятий связи				





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
31	Социально-политических наук	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; УК-6; УК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
4	Иностранных и русского языков	УК-3; УК-4
45	Конструирования производства	УК-1; УК-5; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-2; ПК-1
31	Социально-политических наук	УК-6; УК-5; УК-1; ОПК-8; ОПК-4; ПК-6
28	Экономики и менеджмента	ОПК-4; УК-5; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
10	Высшей математики	ОПК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
17	Автоматизации предприятий связи	ОПК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
		<b>УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-6</b>
17	Автоматизации предприятий связи	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-6
33	Информационных управляющих систем	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-6
		<b>ОПК-3; УК-4; УК-5; ОПК-8; ОПК-7; УК-6; ОПК-6; ОПК-2; ПК-5; ПК-6</b>
17	Автоматизации предприятий связи	УК-5; УК-4; ОПК-8; ПК-6
17	Автоматизации предприятий связи	ОПК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
		<b>ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-6; УК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-4</b>
17	Автоматизации предприятий связи	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-6; УК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-4
		<b>УК-5; УК-4; УК-2; ОПК-8; УК-6; ОПК-1; ОПК-7; УК-3; УК-1; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
17	Автоматизации предприятий связи	УК-6; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
17	Автоматизации предприятий связи	ОПК-3; УК-1; ОПК-2; УК-4; УК-5; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; УК-3; ПК-4; ПК-6
17	Автоматизации предприятий связи	УК-2; УК-5; УК-6; ПК-2; ПК-5
17	Автоматизации предприятий связи	УК-2; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-3