

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

2.3.3.

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Кафедра: Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления

Факультет: Отдел аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ / Васильева Л.А./

Руководитель ООП

_____ / Верхова Г.В./

Начальник УОНРПНК

_____ / Нестеров А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	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		
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	К	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	Н	Н	К	К	К	К	К	К		
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	К	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	Н	Н	К	К	К	К	К	К		
III	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	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Дисциплины (модули)	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	3	3 4/6	6 4/6	4	4	8				14 4/6
П	Практика				4		4				4
Н	Научный компонент	17 2/6	18	35 2/6	12 4/6	17 2/6	30	20 4/6	19 2/6	40	105 2/6
Э	Промежуточная аттестация		2	2		2	2				4
Г	Итоговая аттестация								2	2	2
К	Каникулы	1 4/6	6 2/6	8	1 2/6	6 4/6	8	1 2/6	8 4/6	10	26
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	156

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.3-О-23-2.3.3_print.plx', код специальности 2.3.3., год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		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.	Код	Наименование																								
1. Научный компонент																						158	158	5688	5688			5688						26	27	19	26	31	29								
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																						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	54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления																				
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																						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	54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления																				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																															
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456																						54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления																				
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												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	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	4				4	4	144	144	60	60	76	8				4								54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления																				
+	2.1.4	Элективные дисциплины		3			4	4	144	144	72	72	72					4																													
+	2.1.4.1	Методы построения автоматизированных систем управления технологическими процессами и производствами		3			4	4	144	144	72	72	72					4								54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления																				
-	2.1.4.2	Высокопроизводительные технологии информационных инфраструктур		3			4	4	144	144	72	72	72					4								33	Кафедра информационных управляющих систем																				
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины		12			4	4	144	144	72	72	72					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																												
2.2. Практика																						6	6	216	216			208	8								6										
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3		6	6	216	216			208	8				6								54	Кафедра интеллектуальных систем																				
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																															
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике			3																					54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления																				
3. Итоговая аттестация																						3	3	108	108			108																3			
+	3.1	Итоговая аттестация		6			3	3	108	108			108												3	54	Кафедра интеллектуальных систем																				

План Учебный план аспирантуры '2.3-О-23-2.3.3_print.plx', код специальности 2.3.3., год начала подготовки 2023

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	54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	
10				360		13				468		20				720		9				324			
10				360		13				468		20				720		9				324	54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	
																							54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	
10	36		36	280	8	4	36		24	76	8														
4	36		36	72		4	36		24	76	8														
																							31	Кафедра Социально-политических	
																							4	Кафедра иностранных и русского	
						4	36		24	76	8												54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	
4	36		36	72																					
4	36		36	72																			54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	
4	36		36	72																			33	Кафедра информационных управляющих систем	
2	18		18	36		2	18		18	36															
2	18		18	36																					
						2	18		18	36															
6				208	8																				
6				208	8																		54	Кафедра интеллектуальных систем	
																							54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	
																		3					108		
																		3					108	54	Кафедра интеллектуальных систем