

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"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Бачевский С.В.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 24.06.2021

по программе аспирантуры

10.06.01

Направление подготовки 10.06.01 Информационная безопасность. Профиль: Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Направленность программы: Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Кафедра: Защищенных систем 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) _____

№ 874 от 30.07.2014

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области информационной безопасности
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по учебной работе _____ / Машков Г.М./

Начальник УМУ _____ / Васильева Л.А./

Проректор по НР _____ / Шестаков А.В./

Руководитель ООП _____ / Красов А.В./

Начальник УНРПНК _____ / Елагин В.С./

Заведующий кафедрой _____ / Красов А.В./

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	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	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	Н	Н	Н	Н	Н		
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Сводные данные

		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	
	Теоретическое обучение	4	6	10	4 4/6	3 2/6	8		2	2				20
П	Практика					4	4	4		4				8
Н	Научные исследования	18	12	30	13 2/6	14 4/6	28	16	18	34	18	16	34	126
Э	Экзаменационные сессии		4	4					2	2				6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2	2		2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)										4	4		4
К	Каникулы		8	8	4	8	12	2	8	10	4	8	12	42
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																						
			Экза мен	Зачет	Зачет 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																				
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																							30	30	1080	1080	438	438	534	108					6	9	6	6		3						
Базовая часть																							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									31	Социально-политических наук																						
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2			2	5	5	180	180	54	54	90	36									4	Иностранных и русского языков																						
Вариативная часть																							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										45	Конструирования производства																						
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	108	108	52	52	56										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	Современные проблемы обеспечения информационной безопасности в сетях связи и устройствах телекоммуникаций			4		4	4	144	144	70	70	74				2	2					34	Защищенных систем связи																						
+	Б1.В.05	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	6			6	3	3	108	108	18	18	54	36						3			34	Защищенных систем связи																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4		4	4	4	144	144	70	70	74				2	2																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модели и механизмы систем эшелонированной защиты		4		4	4	4	144	144	70	70	74				2	2					34	Защищенных систем связи																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность программного обеспечения телекоммуникационных устройств		4		4	4	4	144	144	70	70	74				2	2					29	Безопасность информационных систем																						
Блок 2.Блок 2 «Практики»																							12	12	432	432			416	16								6	6							
Вариативная часть																							12	12	432	432			416	16								6	6							
+	Б2.В.01	Практики			45		12	12	432	432			416	16																																
+	Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика			4		6	6	216	216			208	8									34	Защищенных систем связи																						
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская практика			5		6	6	216	216			208	8									34	Защищенных систем связи																						
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																							189	189	6804	6804			6796	8					27	18	20	22	24	27	27	24				
Вариативная часть																							189	189	6804	6804			6796	8					27	18	20	22	24	27	27	24				
+	Б3.В.01	Научные исследования		8			189	189	6804	6804			6796	8																																
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		8			189	189	6804	6804			6796	8									34	Защищенных систем связи																						
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																							9	9	324	324			252	72														9		
Базовая часть																							9	9	324	324			252	72															9	
+	Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация	88				9	9	324	324			252	72																																
+	Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			72	36									3	34	Защищенных систем связи																					
+	Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах диссертации	8				6	6	216	216			180	36									6	34	Защищенных систем связи																					
ФТД.Факультативы																							4	4	144	144	72	72	72						2	2										
Вариативная часть																							4	4	144	144	72	72	72						2	2										
+	ФТД.В.01	Факультатив-1		2			2	2	72	72	36	36	36										34	Защищенных систем связи																						
+	ФТД.В.02	Факультатив-2		3			2	2	72	72	36	36	36										29	Безопасность информационных систем																						

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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
6	46		24	146		6	62		78	76								3	18			54	36													
6	46		24	146		6	62		78	76								3	18			54	36													
2	16		8	48		2	20		26	26																										
2	16		8	48		2	20		26	26																										
2	14		8	50		2	22		26	24																										
2	14		8	50		2	22		26	24																										
2	14		8	50		2	22		26	24																										
						6				208	8	6				208	8																			
						6				208	8	6				208	8																			
						6				208	8	6				208	8																			
						6				208	8																									
												6				208	8																			
20				720		22				792		24			864		27				972		27			972	24			856	8					
20				720		22				792		24			864		27				972		27			972	24			856	8					
20				720		22				792		24			864		27				972		27			972	24			856	8					
20				720		22				792		24			864		27				972		27			972	24			856	8					
																														9					252	72
																														9					252	72
																														9					252	72
																														3					72	36
																														6					180	36
2	18		18	36																																
2	18		18	36																																
2	18		18	36																																

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
31	Социально-политических наук	УК-1; УК-6; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3
4	Иностранных и русского языков	УК-4; УК-3
45	Конструирования производства	УК-5; УК-3; УК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
31	Социально-политических наук	УК-6; ОПК-5; УК-5; ОПК-4; ПК-3
28	Экономики и менеджмента	ОПК-4; ПК-1
34	Защищенных систем связи	УК-3; ОПК-3; ПК-3
34	Защищенных систем связи	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
		ОПК-2; ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2
34	Защищенных систем связи	ОПК-2; ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2
29	Безопасность информационных систем	ОПК-2; УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
		УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-5; УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
34	Защищенных систем связи	УК-6; УК-4; ОПК-5; ПК-3
34	Защищенных систем связи	УК-6; ОПК-1; УК-5; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
		УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
34	Защищенных систем связи	УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
34	Защищенных систем связи	УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
34	Защищенных систем связи	УК-1; УК-4; ПК-1
29	Безопасность информационных систем	УК-2; УК-3; ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Технологии научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Модели и механизмы систем эшелонированной защиты	
Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность программного обеспечения телекоммуникационных устройств	
Б2.В.01	Практики	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01	Научные исследования	
Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах диссертации	
ФТД.В.01	Факультатив-1	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б2.В.01	Практики	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01	Научные исследования	
Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах диссертации	
ФТД.В.02	Факультатив-2	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Технологии научных исследований	
Б1.В.04	Современные проблемы обеспечения информационной безопасности в сетях связи и устройствах телекоммуникаций	
Б2.В.01	Практики	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01	Научные исследования	
Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	