

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

Направленность программы: Методы и системы защиты информации. информационная безопасность

Кафедра: Защищенных систем связи

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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				29-4	Январь				26-1	Февраль				23-1	Март					30-5	Апрель			27-3	Май				Июнь				29-5	Июль			27-2	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н									Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н								Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н			К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н				Э								К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н															К	К	К	К	К	К	К
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Теоретическое обучение	9 2/6	5 2/6	14 4/6	5 2/6	5 2/6	10 4/6	3 2/6	8 2/6	11 4/6	5 2/6	9 2/6	14 4/6	5 2/6	4	9 2/6	61
П Практика					4	4	4		4							8
Н Научные исследования	12 4/6	12 4/6	25 2/6	12 4/6	12 4/6	25 2/6	12 4/6	12 4/6	25 2/6	12 4/6	12 4/6	25 2/6	12 4/6	12	24 4/6	126
Э Экзаменационные сессии		4	4					1	1							5
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	4	8	12	54
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			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	22	30	52	260
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		Курс 5				
			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.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	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			2	2										
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2			2	5	5	180	180	54	54	90	36			2	3										
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				1	2										
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	108	108	52	52	56				1	2										
+	Б1.В.03	Инновационный менеджмент		4			4	4	144	144	70	70	74					2	2									
+	Б1.В.04	Современные проблемы обеспечения информационной безопасности в сетях связи и устройствах телекоммуникаций				4	4	4	144	144	70	70	74					2	2									
+	Б1.В.05	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	6			6	3	3	108	108	18	18	54	36									3					
+	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									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность программного обеспечения телекоммуникационных устройств		4		4	4	4	144	144	70	70	74					2	2									
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					6	6								
+	Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика			4		6	6	216	216			208	8					6									
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская практика			5		6	6	216	216			208	8							6							
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»							189	189	6804	6804			6796	8			19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	
Вариативная часть							189	189	6804	6804			6796	8			19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	
+	Б3.В.01	Научные исследования		А			189	189	6804	6804			6796	8			19	19	19	19	19	19	19	19	19	18		
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		А			189	189	6804	6804			6796	8			19	19	19	19	19	19	19	19	19	18		
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	АА				9	9	324	324			252	72												9		
+	Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108			72	36												3		
+	Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах диссертации	А				6	6	216	216			180	36												6		
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	72	72	68	4					4									
Вариативная часть							4	4	144	144	72	72	68	4					4									
+	ФТД.В.01	Факультатив-1		2			2	2	72	72	36	36	34	2					2									
+	ФТД.В.02	Факультатив-2		2			2	2	72	72	36	36	34	2					2									

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
31	Социально-политических наук
4	Иностранных и русского языков
45	Конструирования производства
31	Социально-политических наук
28	Экономики и управления в связи
34	Защищенных систем связи
34	Защищенных систем связи
34	Защищенных систем связи
29	Безопасность информационных систем
34	Защищенных систем связи
34	Защищенных систем связи
34	Защищенных систем связи
34	Защищенных систем связи
34	Защищенных систем связи
34	Защищенных систем связи
29	Безопасность информационных систем

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2							
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»									30	30		1080	1080	438	534	108	6	48		34	134		9	28		100	124	72
Базовая часть									9	9		324	324	106	146	72	4	32		18	94		5	4		52	52	72
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	4	4	36	144	144	52	56	36	2	32			40		2	4		16	16	36		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2			2	5	5	36	180	180	54	90	36	2			18	54		3			36	36	36		
Вариативная часть									21	21		756	756	332	388	36	2	16		16	40		4	24		48	72	
+	Б1.В.01	Технологии научных исследований		2			3	3	36	108	108	52	56		1	8		8	20		2	12		24	36			
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	36	108	108	52	56		1	8		8	20		2	12		24	36			
+	Б1.В.03	Инновационный менеджмент		4			4	4	36	144	144	70	74															
+	Б1.В.04	Современные проблемы обеспечения информационной безопасности в сетях связи и устройствах телекоммуникаций				4	4	4	36	144	144	70	74															
+	Б1.В.05	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	6			6	3	3	36	108	108	18	54	36														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4		4	4	4		144	144	70	74															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модели и механизмы систем эшелонированной защиты		4		4	4	4	36	144	144	70	74															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность программного обеспечения телекоммуникационных устройств		4		4	4	4	36	144	144	70	74															
Блок 2.Блок 2 «Практики»									12	12		432	432		416	16												
Вариативная часть									12	12		432	432		416	16												
+	Б2.В.01	Практики			45		12	12		432	432		416	16														
+	Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика			4		6	6	36	216	216		208	8														
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская практика			5		6	6	36	216	216		208	8														
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»									189	189		6804	6804		6796	8	19			684		19			684			
Вариативная часть									189	189		6804	6804		6796	8	19			684		19			684			
+	Б3.В.01	Научные исследования		А			189	189		6804	6804		6796	8	19				684		19			684				
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		А			189	189	36	6804	6804		6796	8	19				684		19			684				
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»									9	9		324	324		252	72												
Базовая часть									9	9		324	324		252	72												
+	Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация	АА				9	9		324	324		252	72														
+	Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	36	108	108		72	36														
+	Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах диссертации	А				6	6	36	216	216		180	36														
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	72	68	4					4	36		36	68	4		
Вариативная часть									4	4		144	144	72	68	4					4	36		36	68	4		
+	ФТД.В.01	Факультатив-1		2			2	2	36	72	72	36	34	2							2	18		18	34	2		
+	ФТД.В.02	Факультатив-2		2			2	2	36	72	72	36	34	2							2	18		18	34	2		

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																			
19				684		19				684		19			684		19				684		19				684		19				684			
19				684		19				684		19			684		19				684		19				684		19				684			
19				684		19				684		19			684		19				684		19			684		19				684				
19				684		19				684		19			684		19				684		19			684		19				684				

Курс 5												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9						Семестр А									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	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 управления в связи	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	
19				684		18				640	8				
19				684		18				640	8				
19				684		18				640	8			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	
19				684		18				640	8	34	Защищенных систем связи	УК-4; УК-5; УК-6; УК-3; ОПК-1; УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
						9				252	72				
						9				252	72				
						9				252	72			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	
						3				72	36	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	
						6				180	36	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-2; УК-1; УК-4; ПК-1	
												29	Безопасность информационных систем	ОПК-1; УК-3; УК-2; ПК-2	