

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 29.01.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СибГУТИ  Бельский В.Г.



11.06.01

Направление 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи, профиль 05.12.13 Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Кафедра: Многоканальной электросвязи (МЭС)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015, 2016, 2017, 2018

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 876 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области электроники, радиотехники и систем связи, включающая разработку программ проведения научных исследований опытных, конструкторских и технических разработок, разработку физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере
+	разработку методик и организацию проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов
+	подготовку заданий для проведения исследовательских и научных работ
+	сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор и обоснование методик и средств решения поставленных задач
+	управление результатами научно-исследовательской деятельности, подготовку научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований
+	участие в конференциях, симпозиумах, школах-семинарах и т.д.

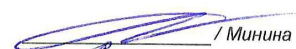
СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ

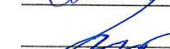
Начальник УУ

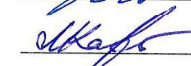
Зав. кафедрой МЭС

Начальник МО

 / Минина Е.А./

 / Белякова А.Н./

 / Субботин Е.А./

 / Карачарова М.П./

Декабрь												Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
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								
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								
					К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
					К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
					К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
					К	К																			Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К							

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
нные практики	40	40	40	35	155
	2	2	2	1	7
ного экзамена				2	2
чно-квалификационной работе (диссертации)				4	4
	10	10	10	10	40
никулы)	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
	52	52	52	52	208

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																						
Базовая часть																						
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1				3	3	108	108	36	36	36	36	3						5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.02	Иностранный язык		1			2	2	72	72	32	32	40		2						5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.03	Научные основы систем связи	2				4	4	144	144	36	36	72	36		4					4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
							9	9	324	324	104	104	148	72	5	4						
Вариативная часть																						
+	Б1.В.01	Исследование операций	1				4	4	144	144	14	14	94	36	4						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		2			2	2	72	72	34	34	29	9		2					5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2				2	2	72	72	36	36	24	12		2					5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	72	72	14	14	48	10		2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и образовании		2			2	2	72	72	14	14	48	10		2					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ		2			2	2	72	72	14	14	48	10		2					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			4	4	144	144	24	24	96	24			4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные разделы теории передачи информации		3			4	4	144	144	24	24	96	24			4				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы научных исследований		3			4	4	144	144	24	24	96	24			4				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	2			5	5	180	180	32	32	128	20		2	3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Телекоммуникационные системы и сети	3	2			5	5	180	180	32	32	128	20		2	3				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория функционирования распределенных вычислительных систем	3	2			5	5	180	180	32	32	128	20		2	3				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			2	2	72	72	44	44	24	4			2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория массового обслуживания		3			2	2	72	72	44	44	24	4			2				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Применение информационных технологий в образовательном процессе		3			2	2	72	72	44	44	24	4			2				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
							21	21	756	756	198	198	443	115	4	8	9					
							30	30	1080	1080	302	302	591	187	9	12	9					
Блок 2.Блок 2 «Практика»																						
Вариативная часть																						
+	Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			2		3	3	108	108			108			3						
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		3	3	108	108			108				3				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
							6	6	216	216			216			3	3					
							6	6	216	216			216			3	3					
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																						
Вариативная часть																						
+	Б3.Б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		123	4		195	195	7020	7020	18	18	7002		51	45	48	51			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
							195	195	7020	7020	18	18	7002		51	45	48	51				
							195	195	7020	7020	18	18	7002		51	45	48	51				
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»																						

Базовая часть																						
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108				108				3			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				6	6	216	216			216					6			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
							9	9	324	324			216	108				9				
							9	9	324	324			216	108				9				
ФТД.Факультативы																						
Вариативная часть																						
+	ФТД.В.01	Теория и практика в научных исследованиях				3	1	1	36	36	24	24	12				1				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
							1	1	36	36	24	24	12				1					
							1	1	36	36	24	24	12				1					

				Формы контроля		ЗЕТ		-		Итого закладов		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная кафедра		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз. мин	Зачет	Зачет оч.	Реш. ЗЕТ	Экспертное	Факт	Часы & ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	ЗЕТ				Лек				Лаб				Пр				Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр											СР	Часы конт																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Базовая часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
+	БД.01	История и философия науки	1					3	3	36	108	108	36	36	36	12	3	12		24	36	36														5	Экономика связи (ЭС)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	БД.02	Инструментарий науки		1				2	2	36	72	72	32	40	8	24	2			32	40																5	Экономика связи (ЭС)	ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
+	БД.03	Научные основы систем связи	2					4	4	36	144	144	36	72	36	8																					4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								9	9		324	324	104	148	72	44	5	12		56	76	36	4	18		18	72	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Вариативная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
+	БД.01	Исследование операций	1					4	4	36	144	144	14	94	36	14	4	4		10	94	36															1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
+	БД.02	Подготовка и presentation высшей школы		2				2	2	36	72	72	34	29	9	8																						5	Экономика связи (ЭС)	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6; ПК-5; ПК-6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
+	БД.03	Инструментарий науки в профессиональной деятельности	2					2	2	36	72	72	36	24	12	21																						5	Экономика связи (ЭС)	ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
+	БД.04.01	Дисциплины по выбору БД.04.01		2				2	2		72	72	14	48	10	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
Б1.Б.03	Научные основы систем связи
Б1.В.01	Исследование операций
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и образовании
Б1.В.ДВ.01.02	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ
Б1.В.ДВ.04.01	Теория массового обслуживания
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и образовании
Б1.В.ДВ.01.02	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ
Б1.В.ДВ.02.01	Специальные разделы теории передачи информации
Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы научных исследований
Б1.В.ДВ.04.01	Теория массового обслуживания
Б1.В.ДВ.04.02	Применение информационных технологий в образовательном процессе
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Теория и практика в научных исследованиях
ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной профессиональной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
Б1.Б.03	Научные основы систем связи
Б1.В.01	Исследование операций
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и образовании
Б1.В.ДВ.01.02	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ
Б1.В.ДВ.03.01	Телекоммуникационные системы и сети
Б1.В.ДВ.03.02	Теория функционирования распределенных вычислительных систем
Б1.В.ДВ.04.02	Применение информационных технологий в образовательном процессе
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной деятельности
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.03	Научные основы систем связи
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-1	Способность грамотно интерпретировать полученные результаты проведенных исследований, применять математические методы их корректной обработки
Б1.Б.03	Научные основы систем связи
Б1.В.01	Исследование операций
Б1.В.ДВ.02.01	Специальные разделы теории передачи информации
Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы научных исследований
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Теория и практика в научных исследованиях
ПК-2	Способность формулировать перспективные задачи исследований и разработки на основе прогнозов развития объектов профессиональной деятельности
Б1.Б.03	Научные основы систем связи
Б1.В.ДВ.03.01	Телекоммуникационные системы и сети
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3	Способность использовать передовые отечественные и зарубежные достижения в области систем связи и устройств телекоммуникаций при проведении научных исследований
Б1.Б.03	Научные основы систем связи

Б1.В.ДВ.02.01	Специальные разделы теории передачи информации
Б1.В.ДВ.03.01	Телекоммуникационные системы и сети
Б1.В.ДВ.03.02	Теория функционирования распределенных вычислительных систем
Б1.В.ДВ.04.01	Теория массового обслуживания
Б1.В.ДВ.04.02	Применение информационных технологий в образовательном процессе
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-4	#####
Б1.Б.03	Научные основы систем связи
Б1.В.01	Исследование операций
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и образовании
Б1.В.ДВ.01.02	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ
Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы научных исследований
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-5	Способность применять методы анализа и синтеза при исследовании и разработке конкретных объектов профессиональной деятельности в области систем связи и устройств телекоммуникаций, работающих на различных физических принципах
Б1.Б.03	Научные основы систем связи
Б1.В.ДВ.03.02	Теория функционирования распределенных вычислительных систем
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-6	Способность оформлять полученные результаты в виде презентаций,научно-технических отчетов,статей и докладов на научно-технических конференциях
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.04.01	Теория массового обслуживания
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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
Б1.Б.03	Научные основы систем связи
Б1.В.01	Исследование операций
Б1.В.ДВ.03.01	Телекоммуникационные системы и сети
Б1.В.ДВ.03.02	Теория функционирования распределенных вычислительных систем
Б1.В.ДВ.04.01	Теория массового обслуживания
Б1.В.ДВ.04.02	Применение информационных технологий в образовательном процессе
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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
Б1.Б.01	История и философия науки
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.02.01	Специальные разделы теории передачи информации
Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы научных исследований
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и образовании
Б1.В.ДВ.01.02	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ

Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.В.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.04.02	Применение информационных технологий в образовательном процессе
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.01	История и философия науки
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.04.02	Применение информационных технологий в образовательном процессе
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.В.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.Б.02	Иностранный язык	ПК-6; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.03	Научные основы систем связи	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Исследование операций	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; УК-1
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; УК-5; УК-6
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ПК-6; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и образовании	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; УК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Специальные разделы теории передачи информации	ОПК-2; ПК-1; ПК-3; УК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы научных исследований	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; УК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Телекоммуникационные системы и сети	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Теория функционирования распределенных вычислительных систем	ОПК-3; ПК-3; ПК-5; УК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-6; УК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Теория массового обслуживания	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-6; УК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Применение информационных технологий в образовательном процессе	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; УК-1; УК-5; УК-6
Б2	Блок 2 «Практика»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-5; ПК-6; УК-1; УК-4; УК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-5

	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
ФТД		Факультативы	ОПК-2; ПК-1
	ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; ПК-1
	ФТД.В.01	Теория и практика в научных исследованиях	ОПК-2; ПК-1

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ									
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого с факультативами				241	242	241	60	60	61	60			
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	60			
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	61.9%	30	30	30	9	12	9				
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	5	4					
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	4	8	9				
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	51	48	51	51			
Б2	Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	6	6	6		3	3				
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6		3	3				
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	51	45	48	51			
Б3.В	Вариативная часть				195	195	195	51	45	48	51			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%	9	9	9				9			
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9				9			
ФТД	Факультативы				1	2	1			1				
ФТД.В	Вариативная часть				1	2	1			1				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.9%							
		в интерактивной форме					45.6%							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	52.2	52.1	54	52.5			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					26.8	36	38.5	19				
		в период гос. экзаменов									54			
		Контактная работа					2.1	2.5	3.4	2.1				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					2	2	1	2				
		ЗАЧЕТЫ (За)					2	4	3					
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость	
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	2	1			2							
			4	+	4		0	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	1			2							
			4	+	0		0	0	0	0	0	
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			34							
			4	+	0		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			30							
			4	+	0		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			32							
			4	+	0		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			34							
			4	+	0		0	0	0	0	0	
Итого по факту					4							
Итого по плану					134							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
------------	------	-------	--------------------	------------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам								
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	
Итого	60		60		61		60		
Всего	60		60		61		60		
1	Б1.Б.01□ История и философия науки□ [Экз] 3		Б1.Б.03□ Научные основы систем связи□ [Экз] 4		Б1.В.ДВ.02.01□ Специальные разделы теории передачи информации□ [3а]□ (/ Математические методы научных исследований) 4				
2	Б1.Б.02□ Иностранный язык□ [3а] 2		Б1.В.02□ Педагогика и психология высшей школы□ [3а] 2		Б1.В.ДВ.03.01□ Телекоммуникационные системы и сети□ [Экз]□ (/ Теория функционирования распределенных 3				
3	Б1.В.01□ Исследование операций□ [Экз] 4		Б1.В.03□ Иностранный язык в профессиональной деятельности□ [Экз] 2		Б1.В.ДВ.04.01□ Теория массового обслуживания□ [3а]□ (/ Применение информационных технологий в образовательном процессе) 2				
4			Б1.В.ДВ.01.01□ Компьютерные технологии в науке и образовании□ [3а]□ (/ Обработка экспериментальных данных на ЭВМ) 2						
5			Б1.В.ДВ.03.01□ Телекоммуникационные системы и сети□ [3а]□ (/ Теория функционирования 2						
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

12		я распределенных вычислительных систем)		
13		Б2.В.01(П)□ Практика по получению		
14		профессиональны х умений и опыта	3	
15		профессиональной деятельности (педагогическая		
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				Б3.В.01(Н)□ Научно- исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационно й работы
24				51 (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук□ [ЗаО]
25				
26				
27				
28				
29				

30				
31				
32	Б3.В.01(Н)□ Научно-			
33	исследовательская			
34	деятельность и	51		
35	подготовка научно-			
36	квалификационно			
37	й работы			
38	(диссертации) на			
39	соискание ученой			
40	степени кандидата			
41	наук□			
42	[3а]			
43				
44				
45				
46				
47				

48				
49				
50				
51				
52				Б4.Б.01(Г)□ Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена□ [Экз]
53				3
54				
55				Б4.Б.02(Д)□ Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)□ [Экз]
56				6
57				
58				
59				
60				
61			ФТД.В.01□ Теория и практика в научных исследованиях□ [Реф]	1

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Высшей математики и физики (ВМиФ)
2		Информационных систем и технологий (ИСТ)
3		Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
4		Многоканальной электросвязи (МЭС)
5		Экономики связи (ЭС)

