

Федеральное агентство связи

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 № 12 от 30.05.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



11.03.02

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи профиль "Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи" (годы набора 2014,2015,2016)

Кафедра: Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)

Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 174 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ

/ Субботин Е.А./

Начальник УО

/ Чиркова А.А./

Декан факультета ИИиУ

/ Устинова И.М./

Зав. кафедрой ОПД ТС

/ Панченко Б.А./

Зам. директора по УМР

/ Минина Е.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад. часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Курс 6							Курс 7							Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А		Сем. В		Сем. С		Сем. D		Сем. E		Код	Наименование																					
																ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ											
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																																		
Базовая часть																																																																		
+	Б1Б.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	184	184	77	63	2	2	2	3																						5	Экономики связи (ЭС)																								
+	Б1Б.02	История	1					4	4	144	144	48	48	80	16	4																									5	Экономики связи (ЭС)																								
+	Б1Б.03	Философия	3					4	4	144	144	54	54	69	21				4																						5	Экономики связи (ЭС)																								
+	Б1Б.04	Математический анализ	12					9	9	324	324	136	136	126	62	4	5																								1	Высшей математики и физики (ВМФ)																								
+	Б1Б.05	Физика	12					9	9	324	324	168	168	95	61	5	4																								1	Высшей математики и физики (ВМФ)																								
+	Б1Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	108	108	56	56	42	10				3																					1	Высшей математики и физики (ВМФ)																									
+	Б1Б.07	Дискретная математика	2					4	4	144	144	58	58	50	36				4																						2	Информационных систем и технологий (ИСТ)																								
+	Б1Б.08	Информатика	2	1				9	9	324	324	146	146	133	45	4	5																								2	Информационных систем и технологий (ИСТ)																								
+	Б1Б.09	Экология			7			2	2	72	72	40	40	23	9													2													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																								
+	Б1Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	3		2			6	6	216	216	66	66	120	30				3	3																					4	Многоканальной электросвязи (МЭС)																								
+	Б1Б.11	Общая теория связи	5					5	5	180	180	86	86	58	36																											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																							
+	Б1Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	6					4	4	144	144	68	68	58	18																											4	Многоканальной электросвязи (МЭС)																							
+	Б1Б.13	Цифровая обработка сигналов			5			4	4	144	144	42	42	92	10																											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																							
+	Б1Б.14	Инженерная и компьютерная графика			12			6	6	216	216	76	76	120	20	3	3																									3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																							
+	Б1Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	5					5	5	180	180	76	76	68	36																											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																							
+	Б1Б.16	Теория электрических цепей	4		3			4	7	252	252	96	96	110	46																											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																							
+	Б1Б.17	Электромагнитные поля и волны	4					4	4	144	144	72	72	55	17																											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																							
+	Б1Б.18	Электроника	3					3	4	144	144	56	56	52	36																											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																							
+	Б1Б.19	Русский язык и культура речи			1			3	3	108	108	40	40	58	10	3																										5	Экономики связи (ЭС)																							
+	Б1Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций			5			3	3	108	108	48	48	50	10																											5	Экономики связи (ЭС)																							
+	Б1Б.21	Физическая культура и спорт			56			2	2	72	72	36	36	18	18																																																			
+	Б1Б.22	Безопасность жизнедеятельности			4			2	2	72	72	36	36	27	9																												3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																						
+	Б1Б.23	Культурология			5			2	2	72	72	46	46	18	8																											5	Экономики связи (ЭС)																							
+	Б1Б.24	Производственный менеджмент			8			3	3	108	108	42	42	56	10																												4	Многоканальной электросвязи (МЭС)																						
+	Б1Б.25	Правоведение			4			3	3	108	108	56	56	43	9																												5	Экономики связи (ЭС)																						
									116	116	4176	4176	1832	1832	1698	646	25	26	19	16	20	5	2	3																																										
Вариативная часть																																																																		
+	Б1Б.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций			7			3	3	108	108	48	48	50	10																													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																					
+	Б1Б.02	Высшая математика (спец лава - Линейная алгебра)	1					5	5	180	180	64	64	80	36	5																												1	Высшей математики и физики (ВМФ)																					
+	Б1Б.03	Химия			3			4	4	144	144	58	58	76	10																													1	Высшей математики и физики (ВМФ)																					
+	Б1Б.04	Химия радиоматериалов			4			3	3	108	108	48	48	51	9																													1	Высшей математики и физики (ВМФ)																					
+	Б1Б.05	Физика (спец лава)	3		2			8	8	288	288	126	126	116	46																													1	Высшей математики и физики (ВМФ)																					
+	Б1Б.06	Физические основы электроники			3			3	3	108	108	28	28	70	10																													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																					
+	Б1Б.07	Методы статистического кодирования в системах передачи данных			5			2	2	72	72	40	40	24	8																													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																					
+	Б1Б.08	Планирование развития сервисов и услуг связи на базе инфокоммуникационных технологий			7			3	3	108	108	56	56	43	9																													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																					
+	Б1Б.09	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	7	6				6	6	216	216	90	90	100	26																													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)																					
+	Б1Б.10	Мультимедийные технологии и протоколы	8					6	6	216	216	74	74	126	16																													4	Многоканальной электросвязи (МЭС)																					

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.03	Философия
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.25	Правоведение
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	История
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.Б.23	Культурология
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.04	Математический анализ
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.07	Дискретная математика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.Б.18	Электроника
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.07	Методы статистического кодирования в системах передачи данных
Б1.В.08	Планирование развития сервисов и услуг связи на базе инфокоммуникационных технологий
Б1.В.09	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги
Б1.В.10	Мультимедийные технологии и протоколы
Б1.В.11	Системы и услуги документальной электросвязи
Б1.В.12	Основы сетевых технологий в телекоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.13	Системы сетевого сопровождения и поддержки инфокоммуникационных услуг
Б1.В.14	Архитектура и программное обеспечение сетевых и инфокоммуникационных устройств
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем

Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.06.01	Направляющие среды электросвязи
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.01	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей
Б1.В.ДВ.08.01	Пакетные радиосети
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и эксплуатация сетей связи
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе технологическая практика)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
Б1.Б.08	Информатика
Б1.В.13	Системы сетевого сопровождения и поддержки инфокоммуникационных услуг
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.07.01	Базы данных в телекоммуникациях
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.18	Электроника
Б1.Б.23	Культурология
Б1.В.08	Планирование развития сервисов и услуг связи на базе инфокоммуникационных технологий
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.07.01	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.08.01	Пакетные радиосети
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
Б1.Б.04	Математический анализ
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.07	Дискретная математика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.07.01	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	способностью иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
Б1.В.03	Химия

Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.07	Методы статистического кодирования в системах передачи данных
Б1.В.08	Планирование развития сервисов и услуг связи на базе инфокоммуникационных технологий
Б1.В.09	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги
Б1.В.12	Основы сетевых технологий в телекоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.13	Системы сетевого сопровождения и поддержки инфокоммуникационных услуг
Б1.В.14	Архитектура и программное обеспечение сетевых и нфокоммуникационных устройств
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
Б1.В.ДВ.07.01	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и эксплуатация сетей связи
Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5	способностью использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи)
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.Б.25	Правоведение
Б1.В.08	Планирование развития сервисов и услуг связи на базе инфокоммуникационных технологий
Б1.В.11	Системы и услуги документальной электросвязи
Б1.В.12	Основы сетевых технологий в телекоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.14	Архитектура и программное обеспечение сетевых и нфокоммуникационных устройств
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.01	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и эксплуатация сетей связи
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-6	способностью проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.13	Системы сетевого сопровождения и поддержки инфокоммуникационных услуг
Б1.В.ДВ.06.01	Направляющие среды электросвязи
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе технологическая практика)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-7	готовностью к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Вид деятельности: производственно-технологическая	
ПК-1	готовностью содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.08	Планирование развития сервисов и услуг связи на базе инфокоммуникационных технологий
Б1.В.10	Мультимедийные технологии и протоколы
Б1.В.12	Основы сетевых технологий в телекоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.07.01	Базы данных в телекоммуникациях

Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций
ПК-2	способностью осуществлять приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативами
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе технологическая практика)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3	способностью осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей и организаций связи
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.07	Методы статистического кодирования в системах передачи данных
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-4	умением составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, а также по программам испытаний
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.08	Планирование развития сервисов и услуг связи на базе инфокоммуникационных технологий
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-5	способностью проводить работы по управлению потоками трафика на сети
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.09	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги
Б1.В.12	Основы сетевых технологий в телекоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.14	Архитектура и программное обеспечение сетевых и инфокоммуникационных устройств
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-6	умением организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.08.01	Пакетные радиосети
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: проектная	
ПК-7	готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике проекта
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)
Б1.В.03	Химия
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.08	Планирование развития сервисов и услуг связи на базе инфокоммуникационных технологий
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровые системы передачи
Б1.В.ДВ.08.01	Пакетные радиосети
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и эксплуатация сетей связи
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	умением собирать и анализировать информацию для формирования исходных данных для проектирования средств и сетей связи и их элементов
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
Б1.В.ДВ.08.01	Пакетные радиосети
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и эксплуатация сетей связи
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-9	умением проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.09	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровые системы передачи
Б1.В.ДВ.06.01	Направляющие среды электросвязи
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и эксплуатация сетей связи

Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-10	способностью к разработке проектной и рабочей технической документации, оформлению законченных проектно-конструкторских работ в соответствии с нормами и стандартами
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.09	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги
Б1.В.ДВ.08.01	Пакетные радиосети
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-11	умением проводить технико-экономическое обоснование проектных расчетов с использованием современных подходов и методов
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б1.В.09	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и эксплуатация сетей связи
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-12	готовностью к контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-13	способностью осуществлять подготовку типовых технических проектов на различные инфокоммуникационные объекты
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.12	Основы сетевых технологий в телекоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и эксплуатация сетей связи
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-14	умением осуществлять первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации национальным и международным стандартам и техническим регламентам
Б1.Б.25	Правоведение
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-15	умением разрабатывать и оформлять различную проектную и техническую документацию
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.07	Методы статистического кодирования в системах передачи данных
Б1.В.09	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги
Б1.В.11	Системы и услуги документальной электросвязи
Б1.В.13	Системы сетевого сопровождения и поддержки инфокоммуникационных услуг
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе технологическая практика)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Математический анализ	ОК-7; ОК-3
Б1.Б.05	Физика	ОК-7; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.07	Дискретная математика	ОК-7; ОК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.09	Экология	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОК-7; ОК-3; ОК-5
Б1.Б.11	Общая теория связи	ОК-7; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-8
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ОК-7; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-4
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов	ОК-7; ОК-4; ОК-6
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика	ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-10; ОК-12; ОК-15
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ОК-7; ОК-4; ОК-1; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.16	Теория электрических цепей	ОК-7; ОК-6; ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОК-15
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны	ОК-7; ОК-5; ОК-6; ОК-2
Б1.Б.18	Электроника	ОК-7; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-13
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОК-3
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ОК-3; ОК-11
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-7; ОК-6
Б1.Б.23	Культурология	ОК-6; ОК-2
Б1.Б.24	Производственный менеджмент	ОК-3; ОК-7; ОК-11
Б1.Б.25	Правоведение	ОК-4; ОК-5; ОК-14
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ОК-7; ОК-6; ОК-3; ОК-14
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)	ОК-5; ОК-3; ОК-4; ОК-7
Б1.В.03	Химия	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-7
Б1.В.04	Химия радиоматериалов	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1
Б1.В.05	Физика (спецглавы)	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-7
Б1.В.06	Физические основы электроники	ОК-7; ОК-4; ОК-8
Б1.В.07	Методы статистического кодирования в системах передачи данных	ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-15
Б1.В.08	Планирование развития сервисов и услуг связи на базе инфокоммуникационных технологий	ОК-7; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-11; ОК-4; ОК-7
Б1.В.09	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-15
Б1.В.10	Мультимедийные технологии и протоколы	ОК-7; ОК-1
Б1.В.11	Системы и услуги документальной электросвязи	ОК-7; ОК-5; ОК-15
Б1.В.12	Основы сетевых технологий в телекоммуникационных системах и сервисах	ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-5; ОК-13
Б1.В.13	Системы сетевого сопровождения и поддержки инфокоммуникационных услуг	ОК-7; ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-15
Б1.В.14	Архитектура и программное обеспечение сетевых и инфокоммуникационных устройств	ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-5
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	ОК-5; ОК-7; ОК-2; ОК-1; ОК-2
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ОК-4; ОК-1; ОК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии	ОК-7; ОК-4; ОК-1; ОК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ОК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение	ОК-7; ОК-4; ОК-1; ОК-5; ОК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОК-3; ОК-2; ОК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем	ОК-7; ОК-3; ОК-2; ОК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования	ОК-4; ОК-5; ОК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОК-1; ОК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений	ОК-7; ОК-1; ОК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровые системы передачи	ОК-7; ОК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОК-6; ОК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Направляющие среды электросвязи	ОК-7; ОК-6; ОК-9
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями	ОК-7; ОК-5; ОК-4; ОК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Базы данных в телекоммуникациях	ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей	ОК-7; ОК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-10
Б1.В.ДВ.08.01	Пакетные радиосети	ОК-7; ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-10
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и эксплуатация сетей связи	ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-13
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-7; ОК-6; ОК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей	ОК-7; ОК-6; ОК-3

Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе технологическая практика)	ОК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-15
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-14
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1
ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций	ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого				241	241	241	60	30	30	60	30	30	61	30	31	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	34%	216	216	216	60	30	30	57	30	27	54	30	24	45	30	15	
Б1.Б	Базовая часть				96	117	116	51	25	26	35	19	16	25	20	5	5	2	3	
Б1.В	Вариативная часть				99	120	100	9	5	4	22	11	11	29	10	19	40	28	12	
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	15	15				3		3	6		6	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15				3		3	6		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				1	1	1							1		1				
ФТД.В	Вариативная часть				1	1	1							1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.1%													
		в интерактивной форме					26.8%													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.5	-	54	54	-	54	48	-	54	47.3	-	54	34.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24.1	-	26.3	24.9	-	24.4	24.6	-	27	23.6	-	25.9	14.2	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	3	3	-	3	3	-	3	3.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	4	4	8	4	4	7	3	4	6	3	3		
		ЗАЧЕТЫ (За)					3	2	1	5	1	4	6	3	3	2	2			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3	5	4	1	5	3	2	5	3	2		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														1	1			
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1		1	2	1	1	2	2		2	2			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										ЗЕТ	Неделя	Семестр 6										ЗЕТ	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры									
				Академических часов												ЗЕТ	Неделя	Академических часов										ЗЕТ	Неделя	Академических часов										ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП					СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СРП	СР	Контр оль	Всего	Неделя	
ИТОГО					1134										30	21		1174											31	24		2308											61	45				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134										30			1138											30			2272									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54													47,3														50,7																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													54														54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27													23,6														23,6																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27													23,6														23,6																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3													3,3														3,3																	
ДИСЦИПЛИНЫ					1134	540	234	102	204					432	162	30	ТО: 18 Э: 3	958	506	164	76	266					344	108	25	ТО: 18 Э: 2	2092	1046	398	178	470				776	270	55	ТО: 36 Э: 5						
1	Б1.Б.11	Общая теория связи	Экз КР	180	86	40	26	20						58	36	5														Экз КР	180	86	40	26	20				58	36	5		3	5				
2	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях																Экз	144	68	28	22	18					58	18	4	Экз	144	68	28	22	18			58	18	4		4	6				
3	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов	ЗаО	144	42	20	10	12																						ЗаО	144	42	20	10	12					92	10	4		3	5			
4	Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Экз КР	180	76	38	20	18						68	36	5														Экз КР	180	76	38	20	18				68	36	5		3	5				
5	Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ЗаО	108	48	26		22						50	10	3														ЗаО	108	48	26		22			50	10	3		5	5					
6	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	За	36	18			18						9	9	1														За	36	18			18			9	9	1			56					
7	Б1.Б.23	Культурология	За	72	46	26		20						18	8	2														За	72	46	26		20			18	8	2			5					
8	Б1.В.07	Методы статистического кодирования в системах передачи данных	За	72	40	18	10	12						24	8	2														За	72	40	18	10	12				24	8	2			3	5			
9	Б1.В.09	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги																За	72	38	18	8	12				25	9	2	За	72	38	18	8	12				25	9	2			3	67			
10	Б1.В.11	Системы и услуги документальной электросвязи																Экз	144	70	32	16	22				65	9	4	Экз	144	70	32	16	22				65	9	4			3	6			
11	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах																За	72	46	18	14	14				17	9	2	За	72	46	18	14	14				17	9	2			3	6			
12	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54										За	58	58			58							За(2)	112	112			112									123456				
13	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования																Экз	144	72	20		52				63	9	4	Экз	144	72	20		52			63	9	4			2	6				
14	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение																Экз	144	72	20		52				63	9	4	Экз	144	72	20		52			63	9	4			2	6				
15	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений																Экз	144	60	26	16	18				48	36	4	Экз	144	60	26	16	18				48	36	4			4	6			
16	Б1.В.ДВ.05.02	Цифровые системы передачи																Экз	144	60	26	16	18				48	36	4	Экз	144	60	26	16	18				48	36	4			4	6			
17	Б1.В.ДВ.06.01	Направляющие среды электросвязи	ЗаО	144	72	38	18	16						63	9	4														ЗаО	144	72	38	18	16			63	9	4			4	5				
18	Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями	ЗаО	144	72	38	18	16						63	9	4														ЗаО	144	72	38	18	16			63	9	4			4	5				
19	Б1.В.ДВ.07.01	Базы данных в телекоммуникациях																ЗаО	108	52	10		42				47	9	3	ЗаО	108	52	10		42			47	9	3			2	6				
20	Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей																ЗаО	108	52	10		42				47	9	3	ЗаО	108	52	10		42			47	9	3			4	6				
21	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей	Экз	144	58	28	18	12						50	36	4														Экз	144	58	28	18	12				50	36	4			3	5			
22	Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания	Экз	144	58	28	18	12						50	36	4														Экз	144	58	28	18	12				50	36	4			2	5			
23	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций																За	36	24	12		12				12		1	За	36	24	12		12			12		1			4	6				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4) ЗаО(3) КР(2)										Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(7) За(9) ЗаО(4) КР(2)																								
ПРАКТИКИ			(План)															216									216	6	4		216							216	6	4								
Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе технологическая практика)																		ЗаО	216								216	6	4	ЗаО	216						216	6	4									
ГИА			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																														2	5	7

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость
							на студента	на студента в	на подгруппу	на подгруппу	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2	2			2						
			2	+	2	0	0		0	0	
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе технологическая практика)	3	2			4						
			4	+	4	0	0		0	0	
Преддипломная практика	4	2			4						
			4	+	4	0	0		0	0	
Итого по факту					10						
Итого по плану					10						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Информатика					
КР	1	2	2	0	
Теория электрических цепей					
КР	2	2	3	0	
Электроника					
КР	2	1	3	0	
Общая теория связи					
КР	3	1	3	0	
Схемотехника телекоммуникационных устройств					
КР	3	1	3	0	
Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги					
КП	4	1	3	0	
Основы сетевых технологий в телекоммуникационных системах и сервисах					
КР	4	1	3	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8					
Пакетные радиосети					
КР	4	1	3	0	
Проектирование и эксплуатация сетей связи					
КР	4	1	4	0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



18	Б1.Б.08 Информатика [За]	4	Б1.Б.08 Информатика [Экз, КР]	5	Б1.Б.18 Электроника [Экз, КР]	4	Б1.В.04 Химия радиоматериалов [За]	3	Б1.Б.21 Физическая культура и спорт [За]	1	Б1.В.ДВ.05.01 Цифровые системы распределения сообщений [Экз] (/ Цифровые системы передачи)	4	Б1.В.14 Архитектура и программное обеспечение сетевых и инфокоммуникаци онных устройств [Экз]	Б2.В.03(П) Преддипломная практика [ЗаО]	6	
19								Б1.Б.23 Культурология [За]	2							
20																
21	Б1.Б.14 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО]	3	Б1.Б.10 Основы построения инфокоммуникаци онных систем и сетей [ЗаО]	3	Б1.В.03 Химия [ЗаО]	4	Б1.В.ДВ.01.01 Вычислительная техника и информационные технологии [За] (/ Основы информационной безопасности)	4	Б1.В.07 Методы статистического кодирования в системах передачи данных [За]	2						
22											Б1.В.ДВ.07.01 Базы данных в телекоммуникация х [ЗаО] (/ Основы функционирования мультисервисных сетей)	3		Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Экз]	3	
23																
24	Б1.Б.19 Русский язык и культура речи [ЗаО]	3	Б1.Б.14 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО]	3	Б1.В.05 Физика (спецглавы) [Экз]	4	Б1.В.ДВ.02.01 Физические основы радиосвязи [Экз] (/ Основы физической и квантовой оптики)	4	Б1.В.ДВ.06.01 Направляющие среды электросвязи [ЗаО] (/ Управление телекоммуникацио нными сетями)	4			Б1.В.ДВ.04.01 Организация ЭВМ и систем [За] (/ Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникацио нного оборудования)	2		
25																
26																
27											Б2.В.02(П) Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе технологическая практика) [ЗаО]	6	Б1.В.ДВ.08.01 Пакетные радиосети [ЗаО, КР] (/ Проектирование и эксплуатация сетей связи)	5	Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6
28	Б1.В.02 Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра) [Экз]	5	Б1.В.05 Физика (спецглавы) [ЗаО]	4	Б1.В.06 Физические основы электроники [ЗаО]	3	Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности [ЗаО]	3	Б1.В.ДВ.09.01 Дополнительные разделы теории цепей [Экз] (/ Системы массового обслуживания)	4						
29																
30																
31											ФТД.В.01 Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаци й [За]	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)

1. Настоящий учебный план образовательной организации Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (УрТИСИ СибГУТИ) в г. Екатеринбурге разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 174 от 06 марта 2015 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 36617 от 27 марта 2015 года).
2. Форма обучения - очная. Прием осуществляется на базе среднего общего образования. Срок получения образования в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации вне зависимости от применяемых образовательных технологий - 4 года. Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц, в очной форме обучения, реализуемой за 1 учебный год - 60 зачетных единиц.
3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами. При очной форме обучения объем обязательной учебной нагрузки составляет не более 27 часов в неделю, максимальный объем не превышает 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.
4. Программа прикладного бакалавриата состоит из 3 блоков: 1 блок - «Дисциплины (модули)», на их освоение выделено 216 зачетных единиц, базовая часть которых должна составлять 96-117 зачетных единиц, вариативная часть - 99-120 зачетных единиц), 2 блок - «Практики» должен относиться к вариативной части и составлять - 15-18 зачетных единиц), 3 блок - «Государственная итоговая аттестация» должен относиться к базовой части и составлять 6-9 зачетных единиц.
5. Формами промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, курсовой проект (работа), экзамен. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в виде экзаменационных сессий по завершении каждого семестра. По результатам экзаменов по дисциплинам выставляются оценки: 5 - «отлично», 4 - «хорошо», 3 - «удовлетворительно», 2 - «неудовлетворительно»
6. Учебная практика, производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модулей ОПОП по видам профессиональной деятельности.
7. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях преподавателями УрТИСИ.
8. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и этими организациями. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
9. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
10. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и защиту, а также подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена. Тема выпускной квалификационной работы должна в полном объеме соответствовать требованиям работодателей к профессиональным компетенциям выпускников.
11. Обязательным условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускниками могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики