

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора
СибГУТИ

Соловьев М.Л.

Соловьев М.Л.

"11" 04 2020 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

11.03.02

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 14.04.2020

Профиль: Транспортные сети и системы связи

Кафедра: Многоканальной электросвязи (МЭС)

Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 930 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ

Минина Е.А. / Минина Е.А./

Начальник УУ

Белякова А.Н. / Белякова А.Н./

Зав. кафедрой

Субботин Е.А. / Субботин Е.А./

Начальник МО

Карачарова М.П. / Карачарова М.П./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
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									*								*	*	Э	Э	Э				*		*							*			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II	К									*							*	*	Э	Э	Э				*		*							*	*	*			Э	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
III	К	К									*						Э	Э	*	Э	Э	Э			*		*						*	*			Э	Э	Э	Э	*	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV	К	К	К														Э	*	Э	Э	Э			*		*			Э	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	Г	*	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
V	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	16 1/6	33 2/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	16 3/6	14 2/6	30 5/6	16 2/6	6 4/6	23	120 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	7	3	3	6	3	4	7	4	1	5	27
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		8	8	12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4

Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2	2	
К	Каникулы		9 1/6	9 1/6		7 2/6	7 2/6		7 2/6	7 2/6		8 1/6	8 1/6	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8	1 1/6 (7	2 3/6 (15	1 2/6 (8	5 5/6 (5	2 1/6 (13	1 1/6 (7	5 5/6 (5	2 (12 дн)	9 (54 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30 1/6	52 1/6	21 5/6	30 2/6	52 1/6	21 4/6	30 3/6	52 1/6	21 3/6	30 4/6	52 1/6	208 4/6
Студентов														
Групп														

+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		8					12	12	432	432	216	216	212	4						12	4
									18	18	648	648	324	324	316	8					6	12	
									21	21	756	756	378	378	366	12				3	6	12	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	12		42	54						3	4
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	8		208							6	4
									9	9	324	324	20		250	54						9	
									9	9	324	324	20		250	54						9	

ФТД. Факультативы

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций		4					2	2	72	72	34	34	29	9				2			4
									2	2	72	72	34	34	29	9				2			
									2	2	72	72	34	34	29	9				2			

Информационных систем и технологий (ИСТ)
Информационных систем и технологий (ИСТ)
Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
Высшей математики и физики (ВМиФ)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Высшей математики и физики (ВМиФ)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
Экономики связи (ЭС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)

Многоканальной электросвязи (МЭС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)
Многоканальной электросвязи (МЭС)

Сем. 8										Закрепленная кафедра		-
Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СРП	ПК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции

										5	Экономики связи (ЭС)	УК-5
										5	Экономики связи (ЭС)	УК-5
										5	Экономики связи (ЭС)	УК-5
										5	Экономики связи (ЭС)	УК-4; УК-5
										1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	ОПК-1
										1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	ОПК-1
										1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	ОПК-1; ОПК-2
										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОПК-3; ОПК-4
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ОПК-4
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ОПК-1
										5	Экономики связи (ЭС)	УК-4
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	УК-6
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ОПК-1; ОПК-2
										1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	ОПК-3
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	УК-2; УК-8
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	УК-8
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОПК-2
										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОПК-3; ОПК-4
										1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	УК-1; ОПК-2; ОПК-4
										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОПК-3
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	УК-2; УК-3
										5	Экономики связи (ЭС)	УК-2; УК-3; УК-5
												УК-7
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОПК-1; ОПК-3
												УК-7
												УК-7
												УК-7
												УК-7
												УК-7
												УК-7

										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ПК-1
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ПК-1
										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ПК-1

										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ПК-1
										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ПК-1
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ПК-1
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	УК-1; ПК-1
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ПК-1
										1	Высшей математики и физики (ВМиф)	ПК-1
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1
										1	Высшей математики и физики (ВМиф)	ПК-6
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-8
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ПК-6; ПК-7
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ПК-1
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ПК-1
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ПК-1; ПК-7
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ПК-1; ПК-7
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1; ПК-6
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1; ПК-6
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	УК-2; ПК-6
22	4	10		12				76	24	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1
18	18	18	12	10	4			17	9	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ПК-1; ПК-6
14	2			14				35	9	5	Экономики связи (ЭС)	ПК-1
16	8	14	8					69	9	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1; ПК-8
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1
												ПК-1
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ПК-1
										3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	ПК-1
												ПК-1; ПК-8
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1; ПК-8
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1; ПК-8
70	32	42	20	36	4			197	51			
70	32	42	20	36	4			197	51			

										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных
Б1.В.08	Теория связи
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.О.15	Экология
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями
Б1.О.22	Социология и право
Б1.В.24	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями
Б1.О.22	Социология и право
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.О.01	Всеобщая история
Б1.О.02	История России
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.22	Социология и право
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Б1.О.12	Персональный менеджмент
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.23	Физическая культура и спорт
Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол
Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
Б1.О.15	Экология
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.О.05	Высшая математика
Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.07	Физика
Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники
Б1.О.13	Теория электрических цепей
Б1.О.24	Основы телекоммуникаций
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.О.07	Физика
Б1.О.13	Теория электрических цепей
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности
Б1.О.08	Информатика
Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов

Б1.О.18	Компьютерное моделирование
Б1.О.20	Основы информационной безопасности
Б1.О.24	Основы телекоммуникаций
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ОПК-4	Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации
-------	--

Б1.О.08	Информатика
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.18	Компьютерное моделирование
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Тип задач профессиональной деятельности: технологический

ПК-1	Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных
------	---

Б1.В.01	Основы теории цепей
Б1.В.02	Основы теории электромагнитных полей и волн
Б1.В.03	Введение во операционную систему UNIX
Б1.В.04	Пакеты прикладных программ
Б1.В.05	Языки программирования
Б1.В.06	Элементная база телекоммуникационных систем
Б1.В.07	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.08	Теория связи
Б1.В.09	Основы оптической связи
Б1.В.10	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.11	Оптоэлектроника и нанофотоника
Б1.В.12	Направляющие системы электросвязи
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации
Б1.В.15	Многоканальные телекоммуникационные системы
Б1.В.18	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.19	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных

Б1.В.21	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем
Б1.В.22	Волоконно-оптические системы передачи
Б1.В.23	Транспортные сети связи
Б1.В.25	Техника мультисервисных сетей
Б1.В.26	Системы подвижной связи
Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.В.28	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем
Б1.В.29	Технологии широкополосного доступа
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.02.02	Измерения в оптических сетях
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций
ПК-6	Способен проводить анализ статистических данных о работе транспортной сети, осуществлять текущую эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования транспортных сетей и сетей передачи данных для поддержания показателей качества работы сети в пределах нормативных значений, выявления неисправностей, выработки предложений по оптимизации использования ресурсов оборудования
Б1.В.14	Физические основы радиосвязи
Б1.В.17	Спутниковые и радиорелейные системы связи
Б1.В.22	Волоконно-оптические системы передачи
Б1.В.23	Транспортные сети связи
Б1.В.24	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности
Б1.В.26	Системы подвижной связи
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7	Способен осуществлять администрирование систем управления транспортными сетями и сетями передачи данных
Б1.В.17	Спутниковые и радиорелейные системы связи
Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.21	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-8	Способен производить паспортизацию кабельных сетей при вводе в эксплуатацию новых фрагментов магистральной сети и выполнять измерительные и настроечные работы на кабельной сети, проверять функционирование сети после восстановления и ввода в эксплуатацию
Б1.В.16	Основы проектирования, строительства и монтажа линейных сооружений связи
Б1.В.28	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.02.02	Измерения в оптических сетях
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Тип

УК

УК

УК

УК

УК

УК

УК
УК
ОПК
ОПК
ОПК

ПК

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.0	Обязательная часть
Б1.0.01	Всеобщая история
Б1.0.02	История России
Б1.0.03	Философия
Б1.0.04	Иностранный язык
Б1.0.05	Высшая математика
Б1.0.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.0.07	Физика
Б1.0.08	Информатика
Б1.0.09	Инженерная и компьютерная графика
Б1.0.10	Материалы и компоненты электронной техники
Б1.0.11	Русский язык и основы деловой коммуникации
Б1.0.12	Персональный менеджмент
Б1.0.13	Теория электрических цепей
Б1.0.14	Цифровая обработка сигналов
Б1.0.15	Экология
Б1.0.16	Безопасность жизнедеятельности
Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.0.18	Компьютерное моделирование
Б1.0.19	Обработка экспериментальных данных
Б1.0.20	Основы информационной безопасности
Б1.0.21	Организация производства и управление предприятиями
Б1.0.22	Социология и право
Б1.0.23	Физическая культура и спорт
Б1.0.24	Основы телекоммуникаций
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.0.ДВ.01.01	Бадминтон
Б1.0.ДВ.01.02	Баскетбол
Б1.0.ДВ.01.03	Волейбол
Б1.0.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Основы теории цепей

Б1.В.02	Основы теории электромагнитных полей и волн
Б1.В.03	Введение во операционную систему UNIX
Б1.В.04	Пакеты прикладных программ
Б1.В.05	Языки программирования
Б1.В.06	Элементная база телекоммуникационных систем
Б1.В.07	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.08	Теория связи
Б1.В.09	Основы оптической связи
Б1.В.10	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.11	Оптоэлектроника и нанофотоника
Б1.В.12	Направляющие системы электросвязи
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации
Б1.В.14	Физические основы радиосвязи
Б1.В.15	Многоканальные телекоммуникационные системы
Б1.В.16	Основы проектирования, строительства и монтажа линейных сооружений связи
Б1.В.17	Спутниковые и радиорелейные системы связи
Б1.В.18	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.19	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.21	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем
Б1.В.22	Волоконно-оптические системы передачи
Б1.В.23	Транспортные сети связи
Б1.В.24	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности
Б1.В.25	Техника мультисервисных сетей
Б1.В.26	Системы подвижной связи
Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.В.28	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем
Б1.В.29	Технологии широкополосного доступа
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)

	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
	Б1.В.ДВ.02.02	Измерения в оптических сетях
Б2		Практика
	Б2.О	Обязательная часть
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3		Государственная итоговая аттестация
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД		Факультативы
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4

УК-5

УК-5

УК-5

УК-4; УК-5

ОПК-1

ОПК-1

ОПК-1; ОПК-2

ОПК-3; ОПК-4

ОПК-4

ОПК-1

УК-4

УК-6

ОПК-1; ОПК-2

ОПК-3

УК-2; УК-8

УК-8

ОПК-2

ОПК-3; ОПК-4

УК-1; ОПК-2; ОПК-4

ОПК-3

УК-2; УК-3

УК-2; УК-3; УК-5

УК-7

ОПК-1; ОПК-3

УК-7

УК-7

УК-7

УК-7

УК-7

УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8

ПК-1

ПК-1; ПК-8
ПК-1; ПК-8
УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7
УК-1; ОПК-3; ОПК-4
УК-1; ОПК-3; ОПК-4
УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7
ПК-1
УК-1; УК-6; ПК-6; ПК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ПК-1
ПК-1
ПК-1

Индекс	Наименование	Компетенции
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8
А	Эксплуатация и развитие коммутационных подсистем и сетевых платформ	ПК-1
С	Эксплуатация и развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая спутниковые системы	ПК-6; ПК-7; ПК-8

Требования к образованию
Высшее образование - бакалавриат
Высшее образование - бакалавриат

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				190	339	242	57	30	27	63	30	33	61	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	289	240	57	30	27	61	30	31	61	29	
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	6.8%	160	240	210	57	30	27	58	30	28	55	29	
Б1.О	Обязательная часть				72	240	94	55	28	27	22	11	11	11	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	240	116	2	2		36	19	17	44	18	
Б2	Практика	14%	86%	0%	20	40	21				3		3	6		
Б2.О	Обязательная часть					40	3				3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	18							6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9									
ФТД	Факультативы				1	50	2				2		2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	50	2				2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52	-	52.4	49.5	-	53.4	50.8	-	51.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48	-	51.8	44.9	-	49.3	51.3	-	51.4	
		в период гос. экзаменов						-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.9	-	28.2	26.9	-	26.7	26.3	-	27	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.9	-		6.4	-	5.9	3.1	-	4.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3456	-	484	536	-	564	474	-	512	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					338	-		102	-	102	50	-	68	
		Блок Б2					378	-			-		54	-		
		Блок Б3					20	-			-			-		
		Блок ФТД					34	-			-		34	-		
		Итого по всем блокам					3888	-	484	536	-	564	562	-	512	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4		8	3	5	9	5
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5		11	7	4	8	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)													1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										3	1	2	2	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1		1	1			

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	42.84%	
		в интерактивной форме	22.1%	
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)		40.4%	
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		43.8%	

	Курс 4		
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
32	61	29	32
32	61	29	32
26	40	29	11
	6	6	
26	34	23	11
6	12		12
6	12		12
	9		9
54	-	52.5	51.8
40.8	-	47	51
	-		54
24	-	23.2	22.2
1.2	-		
360	-	378	148
16	-		
108	-		216
	-		20
	-		
468	-	378	384
4	7	5	2
4	6	2	4
1			
1	1	1	
1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Академ							
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академ				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПК	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб		
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	20 4/6		###				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			###					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,4													50				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51,8														45			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,8														26			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,2														27			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																6,4			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	484	184	70	222		8	415	181	30	ТО: 17 1/6 Э: 3 1/2		972	434	154	102		
1	Б1.О.01	Всеобщая история	За	72	34	16		18			29	9	2								
2	Б1.О.02	История России														За	72	34	16		
3	Б1.О.03	Философия														Эк	144	70	34		
4	Б1.О.04	Иностранный язык	За	108	50			50			49	9	3			Эк	144	52			
5	Б1.О.05	Высшая математика	Эк	180	86	34		50		2	60	34	5			Эк	144	70	34		
6	Б1.О.07	Физика	Эк	144	70	34	18	16		2	40	34	4			Эк	180	70	18	34	
7	Б1.О.08	Информатика	Эк	216	88	34	34	18		2	94	34	6								
8	Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика														За РГР	108	52	18	34	
9	Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники														За	108	52	18	34	
10	Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации	За	72	34	16		18			29	9	2								
11	Б1.О.12	Персональный менеджмент														За	72	34	16		
12	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	За	72	34	16		18			29	9	2								
13	Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	Эк	144	52	16		34		2	58	34	4								
14	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон														За	102	102			
15	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол														За	102	102			
16	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол														За	102	102			
17	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика														За	102	102			

18	Б1.В.01	Основы теории цепей	За	72	36	18	18			27	9	2					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)										Эк(4) За(5)				
ПРАКТИКИ		(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ																	

						3a	72	36	18	18				27	9	2	3	1	
κ(4) 3a(5) ΡΓΡ						Ἐκ(8) 3a(10) ΡΓΡ													
9 1/6						9 1/6													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Академи					
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПК	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1182									30	20 3/6		1238			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1182								30			1166				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,4												50,8			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49,3												51,3			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,4												25,7			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,7												26,3			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		5,9												3,1			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	462	214	136	106		6	462	156	30	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/6	1008	424	178	142	
1	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	144	70	34		34		2	40	34	4						
2	Б1.О.13	Теория электрических цепей	Эк РГР	180	70	34	24	10		2	76	34	5						
3	Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов													Эк	144	70	34	34
4	Б1.О.15	Экология													За	108	52	18	
5	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация													Эк	144	62	24	20
6	Б1.О.22	Социология и право	За	72	34	16		18			29	9	2						
7	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	За	102	102			102							За	50	50		
8	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	За	102	102			102							За	50	50		
9	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	За	102	102			102							За	50	50		
10	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	За	102	102			102							За	50	50		
11	Б1.В.02	Основы теории электромагнитных полей и волн	За	108	46	20	18	8			53	9	3						
12	Б1.В.03	Введение во операционную систему UNIX	За	72	34	16	18				29	9	2						
13	Б1.В.04	Пакеты прикладных программ	За	108	34	16	18				65	9	3						
14	Б1.В.05	Языки программирования	За	108	44	20	24				55	9	3						
15	Б1.В.06	Элементная база телекоммуникационных систем	За КР	108	62	24	18	20			37	9	3						

16	Б1.В.07	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Эк	180	68	34	16	16		2	78	34	5								
17	Б1.В.08	Теория связи																			
18	Б1.В.09	Основы оптической связи																			
19	Б1.В.10	Схемотехника телекоммуникационных устройств																			
20	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии																			
21	Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи																			
22	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) КР РГР											Эк(
ПРАКТИКИ			(План)																		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																108	54		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																		
КАНИКУЛЫ																					

Эк КР	180	88	40	26
Эк	144	44	20	12
Эк КР	180	56	24	16
За	108	52	18	34
За	108	52	18	34
За	72	34	16	18

Семестр 4							Итого за курс													Каф.	Семестры
уческих часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя				
Пр	СРП	ПК	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПК	СР			Конт роль	Всего		
					33	21 5/6		2420									63	42 2/6			
					31			2348	61												
							52,1														
							50,3														
							26,1														
							26,5														
							4,5														
94		10	396	188	28	ТО: 16 1/6 Э: 3 2/3	2088	886	392	278	200		16	858	344	58	ТО: 33 1/2 Э: 6 5/6				
							Эк	144	70	34		34		2	40	34	4		1	3	
							Эк РГР	180	70	34	24	10		2	76	34	5		3	3	
		2	40	34	4		Эк	144	70	34	34			2	40	34	4		1	4	
34			47	9	3		За	108	52	18		34			47	9	3		3	4	
16		2	48	34	4		Эк	144	62	24	20	16		2	48	34	4		4	4	
							За	72	34	16		18			29	9	2		5	3	
50							За(2)	152	152			152								23456	
50							За(2)	152	152			152								23456	
50							За(2)	152	152			152								23456	
50							За(2)	152	152			152								23456	
							За	108	46	20	18	8			53	9	3		3	3	
							За	72	34	16	18				29	9	2		2	3	
							За	108	34	16	18				65	9	3		2	3	
							За	108	44	20	24				55	9	3		2	3	
							За КР	108	62	24	18	20			37	9	3		3	3	

20		2	58	34	5
10		2	66	34	4
14		2	90	34	5
			47	9	3
			47	9	3
			29	9	2

Эк	180	68	34	16	16		2	78	34	5
Эк КР	180	88	40	26	20		2	58	34	5
Эк	144	44	20	12	10		2	66	34	4
Эк КР	180	56	24	16	14		2	90	34	5
3а	108	52	18	34				47	9	3
3а	108	52	18	34				47	9	3
3а	72	34	16	18				29	9	2

4	3
4	4
4	4
3	4
3	4
3	4
4	4

5) 3а(4) КР(2)

Эк(8) 3а(11) КР(3) РГР

	54		50	4	3	2		108	54				54		50	4	3	2	
	54		50	4	3	2	3а	108	54				54		50	4	3	2	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7 2/6

7 2/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Академ							
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академ				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПК	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб		
ИТОГО (с факультативами)				1112										29	20 2/6		###				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112									29			###					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	51,4													54				
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	51,4														41			
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	26,4														24			
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	27														24			
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	4,2														1,2			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	444	192	158	84		10	403	197	29	ТО: 16 1/2 Э: 3 5/6		936	344	144	116		
1	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	70	34	34			2	40	34	4								
2	Б1.О.18	Компьютерное моделирование	Эк	144	48	24	22			2	62	34	4								
3	Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	За	108	52	18	18	16			47	9	3								
4	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	За	68	68			68								За	16	16			
5	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	За	68	68			68								За	16	16			
6	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	За	68	68			68								За	16	16			
7	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	За	68	68			68								За	16	16			
8	Б1.В.11	Оптоэлектроника и нанофотоника	Эк КР	144	54	20	14	18		2	56	34	4								
9	Б1.В.12	Направляющие системы электросвязи	Эк КП	180	76	32	24	18		2	70	34	5								
10	Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации	Эк	144	68	28	20	18		2	42	34	4								
11	Б1.В.14	Физические основы радиосвязи	За	72	28	14	14				35	9	2								
12	Б1.В.15	Многоканальные телекоммуникационные системы	За	108	48	22	12	14			51	9	3			Эк КП	180	56	24	12	
13	Б1.В.16	Основы проектирования, строительства и монтажа линейных сооружений связи														Эк	144	54	20	22	
14	Б1.В.17	Спутниковые и радиорелейные системы связи														Эк КР	180	76	30	30	
15	Б1.В.18	Технологии цифрового телерадиовещания														За	72	30	14		

16	Б1.В.19	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций												За	108	40	18	12
17	Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных												За	72	38	14	16
18	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах												Эк	180	50	24	24
19	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Измерения в оптических сетях</i>												Эк	180	50	24	24
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КП КР										Эк(
ПРАКТИКИ		(План)													216	108		
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216	108		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ																		

Семестр 6							Итого за курс											Каф.	Семестры	
иических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
Пр	СРП	ПК	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПК			СР			Конт роль
					32	22 2/6		2280								61	42 4/6			
					32			2280	61											
								52,7												
								46,1												
								25												
								25,5												
								2,7												
76		8	429	163	26	ТО: 14 1/3 Э: 4		1980	788	336	274	160		18	832	360	55	ТО: 30 5/6 Э: 7 5/6		
							Эк	144	70	34	34			2	40	34	4		3	5
							Эк	144	48	24	22			2	62	34	4		2	5
							За	108	52	18	18	16			47	9	3		1	5
16							За(2)	84	84			84								23456
16							За(2)	84	84			84								23456
16							За(2)	84	84			84								23456
16							За(2)	84	84			84								23456
							Эк КР	144	54	20	14	18		2	56	34	4		1	5
							Эк КП	180	76	32	24	18		2	70	34	5		4	5
							Эк	144	68	28	20	18		2	42	34	4		4	5
							За	72	28	14	14				35	9	2		1	5
18		2	90	34	5		Эк За КП	288	104	46	24	32		2	141	43	8		4	56
10		2	56	34	4		Эк	144	54	20	22	10		2	56	34	4		4	6
14		2	70	34	5		Эк КР	180	76	30	30	14		2	70	34	5		3	6
16			33	9	2		За	72	30	14		16			33	9	2		3	6

10			59	9	3
8			25	9	2
		2	96	34	5
		2	96	34	5

3а	108	40	18	12	10			59	9	3
3а	72	38	14	16	8			25	9	2
Эк	180	50	24	24			2	96	34	5
Эк	180	50	24	24			2	96	34	5

3	6
3	6
4	6
4	6

4) 3а(4) КП КР

Эк(9) 3а(8) КП(2) КР(2)

	108		104	4	6	4		216	108				108		104	4	6	4	
	108		104	4	6	4	3аО	216	108				108		104	4	6	4	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7 2/6

7 2/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Академ							
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академ				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПК	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб		
ИТОГО (с факультативами)				1044										29	20 2/6		###				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			###					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,5													52				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47														51			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,6														22			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,2														22			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	378	174	68	126		10	478	188	29	ТО: 16 1/3 Э: 4		396	148	70	42		
1	Б1.О.20	Основы информационной безопасности	За	108	52	34		18			47	9	3								
2	Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	За	108	34	16		18			65	9	3								
3	Б1.В.21	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем	Эк	180	48	20	16	10		2	98	34	5								
4	Б1.В.22	Волоконно-оптические системы передачи	Эк	180	68	34	18	14		2	78	34	5								
5	Б1.В.23	Транспортные сети связи	Эк КП	180	70	28	18	22		2	76	34	5								
6	Б1.В.24	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	Эк	144	54	18		34		2	56	34	4								
7	Б1.В.25	Техника мультисервисных сетей													Эк	144	44	22	10		
8	Б1.В.26	Системы подвижной связи													За	72	46	18	18		
9	Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций													За	72	28	14			
10	Б1.В.28	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем													За	108	30	16	14		
11	Б1.В.29	Технологии широкополосного доступа	Эк	144	52	24	16	10		2	58	34	4								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) КП																		
ПРАКТИКИ		(План)															432	216			
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика													За	432	216				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															324	20			

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	12			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														216	8			
КАНИКУЛЫ																				

Семестр 8							Итого за курс											Каф.	Семестры	
иических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
Пр	СРП	ПК	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПК	СР					Конт роль
					32	21 4/6		2196									61	42		
					32			2196	61											
								52,2												
								49												
								22,4												
								22,7												
36			197	51	11	ТО: 6 2/3 Э: 1		1440	526	244	110	162		10	675	239	40	ТО: 23 Э: 5		
							За	108	52	34		18			47	9	3		2	7
							За	108	34	16		18			65	9	3		4	7
							Эк	180	48	20	16	10		2	98	34	5		3	7
							Эк	180	68	34	18	14		2	78	34	5		4	7
							Эк КП	180	70	28	18	22		2	76	34	5		4	7
							Эк	144	54	18		34		2	56	34	4		3	7
12			76	24	4		Эк	144	44	22	10	12			76	24	4		4	8
10			17	9	2		За	72	46	18	18	10			17	9	2		3	8
14			35	9	2		За	72	28	14		14			35	9	2		5	8
			69	9	3		За	108	30	16	14				69	9	3		4	8
							Эк	144	52	24	16	10		2	58	34	4		4	7
Эк За(3)							Эк(6) За(5) КП													
	216		212	4	12	8		432	216					216		212	4	12	8	
	216		212	4	12	8	За	432	216					216		212	4	12	8	
		20	250	54	9	6		324	20					20	250	54	9	6		

		12	42	54	3		Эк	108	12					12	42	54	3		
		8	208		6	4		216	8					8	208		6	4	
						8 1/6													8 1/6

				5	ПК-1		5
15			Б1.В.03 Введение во операционную систему UNIX [За] ПК-1	2		Б1.В.18 Технологии цифрового телерадиовещания [За] ПК-1	системы передачи [Эк] ПК-1; ПК-6
16		Б1.О.07 Физика [Эк] ОПК-1; ОПК-2					
17	Б1.О.08 Информатика [Эк] ОПК-3; ОПК-4	6	Б1.В.04 Пакеты прикладных программ [За] ПК-1	3	Б1.В.09 Основы оптической связи [Эк] ПК-1	Б1.В.19 Электропитание устройств и систем телекоммуникаций [За] ПК-1	Б1.В.23 Транспортные сети связи [Эк, КП] ПК-1; ПК-6
18							
19							
20		Б1.О.09 Инженерная и компьютерная графика [За, РГР] ОПК-4	Б1.В.05 Языки программирования [За] ПК-1	3	Б1.В.10 Схемотехника телекоммуникацио нных устройств [Эк, КП] ПК-1	Б1.В.20 Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных [За] ПК-1; ПК-7	
21	Б1.О.11 Русский язык и основы деловой коммуникации [За] УК-4	2			Б1.В.13 Сети связи и системы коммутации [Эк] ПК-1	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Методы и средства измерений в телекоммуникацио нных системах [Эк] (/ Измерения в оптических сетях) ПК-1; ПК-8	Б1.В.24 Нормативно- правовая база профессиональной деятельности [Эк] УК-2; ПК-6
22							
23	Б1.О.23 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2	Б1.В.06 Элементная база телекоммуникацио нных систем [За, КП] ПК-1	3			
24		Б1.О.10 Материалы и компоненты электронной техники [За] ОПК-1			Б1.В.14 Физические основы радиосвязи [За] ПК-6		
25							
26	Б1.О.24 Основы телекоммуникаций [Эк] ОПК-1; ОПК-3	4	Б1.В.07 Основы построения инфокоммуникацио нных систем и сетей [Эк] ПК-1	5	Б1.В.15 Многоканальные телекоммуникацио нные системы [За] ПК-1		Б1.В.29 Технологии широкополосного доступа [Эк] ПК-1
27		Б1.О.12 Персональный менеджмент [За] УК-6				Б2.В.01(П) Технологическая (проектно-	
28							
	Б1.В.01						

29	Основы теории цепей [За] ПК-1	2
30		
31		
32		
33		

	Б2.О.01(У) Ознакомительная практика [За] УК-1; ОПК-3; ОПК-4	3		технологическая) практика [ЗаО] ПК-1	6	
	ФТД.В.01 Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций [За] ПК-1	2				

Сем 8	
Наименование	з.е.
1	
32	
Б1.В.25 Техника мультисервисных сетей [Эк] ПК-1	4
Б1.В.26 Системы подвижной связи [За] ПК-1; ПК-6	2
Б1.В.27 Экономика отрасли инфокоммуникаци й [За] ПК-1	2
Б1.В.28 Техническая эксплуатация телекоммуникацио нных систем [За] ПК-1; ПК-8	3

Б2.В.02(П)
Преддипломная
практика
[За] 12
УК-1; УК-6; ПК-6;
ПК-7

Б3.01(Г)
Подготовка к
сдаче и сдача
государственного
экзамена
[Эк] 3
УК-3; УК-5; УК-7;
ОПК-1; ОПК-3; ПК-
1

Б3.02(Д)
Выполнение и
защита выпускной
квалификационно

й работы 6
УК-1; УК-2; УК-4;
УК-6; УК-8; ОПК-2;
ОПК-4; ПК-6; ПК-
7; ПК-8

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Высшей математики и физики (ВМиФ)
2		Информационных систем и технологий (ИСТ)
3		Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
4		Многоканальной электросвязи (МЭС)
5		Экономики связи (ЭС)