

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ  
СибГУТИ  Бельский В.Г.  
"30" мая 2017г.

11.03.01

Направление 11.03.01 Радиотехника Профиль Аудиовизуальная техника (годы набора 2014, 2015, 2016)

Кафедра: Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)

Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская</u>
+	<u>проектно-конструкторская</u>
+	<u>производственно-технологическая</u>

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 ФИИИУ

 / 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														Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Код	Наименование			
																ЗЕТ	ЗЕТ			ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ												
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																		
<b>Базовая часть</b>																																		
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	172	172	98	54	3	2	2	2														5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.02	История	1					4	4	144	144	48	48	78	18	4																5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	144	144	54	54	62	28			4														5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.04	Математика	123					14	14	504	504	186	186	230	88	5	4	5														1	Высшей математики и физики (ВМФ)	
+	Б1.Б.05	Физика	12					10	10	360	360	168	168	132	60	5	5															1	Высшей математики и физики (ВМФ)	
+	Б1.Б.06	Химия		3				3	3	108	108	36	36	63	9			3														1	Высшей математики и физики (ВМФ)	
+	Б1.Б.07	Экология		7				3	3	108	108	40	40	59	9						3											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика			12			6	6	216	216	76	76	120	20	3	3															3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.09	Радиоматериалы и радиокомпоненты		4				3	3	108	108	52	52	46	10				3													1	Высшей математики и физики (ВМФ)	
+	Б1.Б.10	Электроника	3					3	4	4	144	144	44	44	80	20			4													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.11	Основы теории цепей	4		3			4	4	144	144	72	72	36	36				2	2												3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.12	Электродинамика и распространение радиоволн	5					3	3	108	108	48	48	35	25						3											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.13	Радиоавтоматика		6				3	3	108	108	46	46	53	9						3											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.14	Метрология и радиоизмерения	6					3	3	108	108	58	58	25	25						3											4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.Б.15	Радиотехнические цепи и сигналы	5	4				5	7	7	252	252	54	54	161	37				2	5											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств	5					5	5	5	180	180	68	68	86	26					5											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.17	Цифровая обработка сигналов		5				2	2	72	72	28	28	35	9						2											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.18	Радиотехнические системы	7			7		6	6	216	216	54	54	135	27						6											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	36	36	27	9					2												3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		56				2	2	72	72	54	54	12	6						1	1												
+	Б1.Б.21	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	30	30	33	9	2																5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.22	Культурология		2				2	2	72	72	36	36	27	9				2													5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.23	Экономика отрасли инфокоммуникаций			7			3	3	108	108	34	34	62	12						3											5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.24	Производственный менеджмент			8			3	3	108	108	38	38	55	15							3										4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.Б.25	Правоведение		4				3	3	108	108	46	46	50	12					3												5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.26	Цифровые устройства и микропроцессоры			5			4	4	144	144	52	52	67	25						4											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.27	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны		5				3	3	108	108	48	48	35	25						3											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
								117	117	4212	4212	1678	1678	1902	632	22	16	20	14	23	7	12	3											
<b>Вариативная часть</b>																																		
+	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	4					2	2	72	72	52	52	10	10					2												1	Высшей математики и физики (ВМФ)	
+	Б1.В.02	Информатика	2	1			2	10	10	360	360	146	146	173	41	4	6															2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.03	Физика (спец. лабы)	3		2			8	8	288	288	126	126	108	54		5	3														1	Высшей математики и физики (ВМФ)	
+	Б1.В.04	Высшая математика (спец. лабы)	1					4	4	144	144	64	64	44	36	4																1	Высшей математики и физики (ВМФ)	
+	Б1.В.05	Дополнительные разделы теории цепей		5				5	3	3	108	108	32	32	67	9					3											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.06	Основы телевидения и видеотехники		6				2	2	72	72	36	36	27	9						2											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.07	Зрительно-слуховое восприятие аудиовизуальных программ		6				3	3	108	108	50	50	35	23						3											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.08	Телевизионные измерения		7				4	4	144	144	56	56	74	14						4											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	







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 при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
Б1.Б.23	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.07	Экология
Б1.Б.25	Правоведение
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
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.21	Русский язык и культура речи
Б1.В.13	Электронные средства массовой информации в современном обществе
Б1.В.ДВ.06.01	Электроакустика и звуковое вещание
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
Б1.Б.02	История
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи
Б1.Б.22	Культурология
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
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	Математика
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Химия
Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.09	Радиоматериалы и радиокомпоненты
Б1.Б.10	Электроника
Б1.Б.11	Основы теории цепей
Б1.Б.12	Электродинамика и распространение радиоволн
Б1.Б.13	Радиоавтоматика
Б1.Б.14	Метрология и радиоизмерения
Б1.Б.15	Радиотехнические цепи и сигналы
Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств
Б1.Б.17	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.18	Радиотехнические системы
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт
Б1.Б.22	Культурология
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б1.Б.26	Цифровые устройства и микропроцессоры
Б1.Б.27	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.02	Информатика
Б1.В.03	Физика (спецглавы)
Б1.В.04	Высшая математика (спецглавы)
Б1.В.05	Дополнительные разделы теории цепей
Б1.В.06	Основы телевидения и видеотехники
Б1.В.07	Зрительно-слуховое восприятие аудиовизуальных программ
Б1.В.08	Телевизионные измерения
Б1.В.09	Запись аудио- и видеосигналов
Б1.В.10	Телевизионное вещание
Б1.В.11	Системы отображения информации
Б1.В.13	Электронные средства массовой информации в современном обществе
Б1.В.14	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.16	Основы компьютерного проектирования РЭС
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии

Б1.В.ДВ.02.01	Электромагнитные поля и волны
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.03.01	Нанoeлектроника
Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы микроэлектроники
Б1.В.ДВ.04.01	Физические основы электроники
Б1.В.ДВ.04.02	Банки и базы данных
Б1.В.ДВ.05.01	Помехоустойчивое кодирование в системах телекоммуникаций
Б1.В.ДВ.05.02	Электропреобразовательные устройства РЭС
Б1.В.ДВ.06.02	Системы сетевого сопровождения и поддержки инфокоммуникационных услуг
Б1.В.ДВ.07.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.07.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.08.01	Сети передачи аудио- и видеоданных
Б1.В.ДВ.08.02	Пакетные радиосети
Б1.В.ДВ.09.01	Мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ
Б1.В.ДВ.09.02	Сетевое программное обеспечение
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 профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности или научно-исследовательская работа)
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
<b>ОК-8</b>	<b>способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОК-9</b>	<b>готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</b>
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОПК-1</b>	<b>способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики</b>
Б1.Б.04	Математика
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Химия
Б1.Б.12	Электродинамика и распространение радиоволн
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.03	Физика (спецглавы)
Б1.В.04	Высшая математика (спецглавы)
Б1.В.ДВ.02.01	Электромагнитные поля и волны
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи
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
<b>ОПК-2</b>	<b>способностью выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат</b>
Б1.Б.04	Математика
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.12	Электродинамика и распространение радиоволн
Б1.Б.26	Цифровые устройства и микропроцессоры
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.03	Физика (спецглавы)
Б1.В.04	Высшая математика (спецглавы)
Б1.В.14	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.ДВ.02.01	Электромагнитные поля и волны
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.03.01	Нанoeлектроника
Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы микроэлектроники
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОПК-3</b>	<b>способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей</b>
Б1.Б.11	Основы теории цепей
Б1.Б.13	Радиоавтоматика
Б1.Б.15	Радиотехнические цепи и сигналы
Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств
Б1.Б.27	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны
Б1.В.05	Дополнительные разделы теории цепей
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОПК-4</b>	<b>готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации</b>
Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика
Б1.В.ДВ.05.01	Помехоустойчивое кодирование в системах телекоммуникаций
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОПК-5</b>	<b>способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных</b>
Б1.Б.10	Электроника

Б1.Б.14	Метрология и радиоизмерения
Б1.Б.17	Цифровая обработка сигналов
Б1.В.06	Основы телевидения и видеотехники
Б1.В.07	Зрительно-слуховое восприятие аудиовизуальных программ
Б1.В.08	Телевизионные измерения
Б1.В.09	Запись аудио- и видеосигналов
Б1.В.11	Системы отображения информации
Б1.В.12	Проектирование видеoinформационных систем
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии
Б1.В.ДВ.07.01	Языки программирования
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Обработка экспериментальных данных
<b>ОПК-6</b>	<b>способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий</b>
Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств
Б1.Б.17	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.18	Радиотехнические системы
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи
Б1.В.02	Информатика
Б1.В.07	Зрительно-слуховое восприятие аудиовизуальных программ
Б1.В.08	Телевизионные измерения
Б1.В.09	Запись аудио- и видеосигналов
Б1.В.10	Телевизионное вещание
Б1.В.11	Системы отображения информации
Б1.В.12	Проектирование видеoinформационных систем
Б1.В.13	Электронные средства массовой информации в современном обществе
Б1.В.14	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии
Б1.В.ДВ.04.01	Физические основы электроники
Б1.В.ДВ.04.02	Банки и базы данных
Б1.В.ДВ.06.01	Электроакустика и звуковое вещание
Б1.В.ДВ.06.02	Системы сетевого сопровождения и поддержки инфокоммуникационных услуг
Б1.В.ДВ.07.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.08.01	Сети передачи аудио- и видеоданных
Б1.В.ДВ.09.01	Мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ
Б1.В.ДВ.09.02	Сетевое программное обеспечение
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности или научно-исследовательская работа)
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОПК-7</b>	<b>способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности</b>
Б1.Б.10	Электроника
Б1.Б.13	Радиоавтоматика
Б1.Б.26	Цифровые устройства и микропроцессоры
Б1.Б.27	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны
Б1.В.12	Проектирование видеoinформационных систем
Б1.В.14	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.03.01	Нанoeлектроника
Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы микроэлектроники
Б1.В.ДВ.05.02	Электропреобразовательные устройства РЭС
Б1.В.ДВ.08.01	Сети передачи аудио- и видеоданных
Б1.В.ДВ.08.02	Пакетные радиосети
Б1.В.ДВ.09.01	Мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОПК-8</b>	<b>способностью использовать нормативные документы в своей деятельности</b>
Б1.Б.07	Экология
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.25	Правоведение
Б1.В.15	Основы конструирования и технологии производства РЭС
Б1.В.16	Основы компьютерного проектирования РЭС
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.06.02	Системы сетевого сопровождения и поддержки инфокоммуникационных услуг
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОПК-9</b>	<b>способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности</b>
Б1.Б.17	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.22	Культурология
Б1.Б.25	Правоведение
Б1.Б.26	Цифровые устройства и микропроцессоры
Б1.В.02	Информатика
Б1.В.15	Основы конструирования и технологии производства РЭС

Б1.В.16	Основы компьютерного проектирования РЭС
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Банки и базы данных
Б1.В.ДВ.08.02	Пакетные радиосети
Б1.В.ДВ.09.01	Мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-23	готовностью к организационно-управленческой работе с малыми коллективами исполнителей
ПК-24	способностью подготовки установленной регламентом отчетности
ПК-25	способностью анализа результатов деятельности производственных подразделений с целью повышения эффективности работы
ПК-26	навыками ведения деловой переписки
ПК-27	способностью организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств и оборудования инфокоммуникационных объектов
ПК-28	умением организовывать монтаж и настройку инфокоммуникационного оборудования
ПК-29	умением организовывать и осуществлять проверку технического состояния и оценивать остаток ресурса сооружений, оборудования и средств инфокоммуникации
ПК-30	способностью применять современные методы обслуживания и ремонта
ПК-31	умением осуществлять поиск и устранение неисправностей
ПК-32	способностью готовить техническую документацию на ремонт и восстановление работоспособности инфокоммуникационного оборудования
ПК-33	умением составлять заявку на оборудование, измерительные устройства и запасные части
ПК-34	способностью организовывать типовые мероприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
Б1.Б.04	Математика
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.12	Электродинамика и распространение радиоволн
Б1.Б.13	Радиоавтоматика
Б1.Б.15	Радиотехнические цепи и сигналы
Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств
Б1.Б.17	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.18	Радиотехнические системы
Б1.Б.26	Цифровые устройства и микропроцессоры
Б1.Б.27	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.03	Физика (спецглавы)
Б1.В.04	Высшая математика (спецглавы)
Б1.В.07	Зрительно-слуховое восприятие аудиовизуальных программ
Б1.В.09	Запись аудио- и видеосигналов
Б1.В.10	Телевизионное вещание
Б1.В.11	Системы отображения информации
Б1.В.12	Проектирование видеoinформационных систем
Б1.В.13	Электронные средства массовой информации в современном обществе
Б1.В.14	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Электромагнитные поля и волны
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.03.01	Нанoeлектроника
Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы микроэлектроники
Б1.В.ДВ.04.01	Физические основы электроники
Б1.В.ДВ.05.01	Помехоустойчивое кодирование в системах телекоммуникаций
Б1.В.ДВ.07.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.07.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.08.02	Пакетные радиосети
Б1.В.ДВ.09.01	Мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ
Б1.В.ДВ.09.02	Сетевое программное обеспечение
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-2	способностью реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
Б1.Б.14	Метрология и радиоизмерения
Б1.В.07	Зрительно-слуховое восприятие аудиовизуальных программ
Б1.В.08	Телевизионные измерения
Б1.В.11	Системы отображения информации
Б1.В.ДВ.06.01	Электроакустика и звуковое вещание
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности или научно-исследовательская работа)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3	готовностью участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов
Б1.В.02	Информатика
Б1.В.10	Телевизионное вещание
Б1.В.12	Проектирование видеoinформационных систем

Б1.В.13	Электронные средства массовой информации в современном обществе
Б1.В.ДВ.04.02	Банки и базы данных
Б1.В.ДВ.06.01	Электроакустика и звуковое вещание
Б1.В.ДВ.09.02	Сетевое программное обеспечение
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности или научно-исследовательская работа)
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: проектно-конструкторская	
<b>ПК-4</b>	<b>способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектов радиотехнических устройств и систем</b>
Б1.Б.18	Радиотехнические системы
Б1.Б.23	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б1.В.15	Основы конструирования и технологии производства РЭС
Б1.В.16	Основы компьютерного проектирования РЭС
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-5</b>	<b>способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем</b>
Б1.Б.09	Радиоматериалы и радиокомпоненты
Б1.Б.15	Радиотехнические цепи и сигналы
Б1.Б.18	Радиотехнические системы
Б1.Б.26	Цифровые устройства и микропроцессоры
Б1.В.06	Основы телевидения и видеотехники
Б1.В.09	Запись аудио- и видеосигналов
Б1.В.11	Системы отображения информации
Б1.В.15	Основы конструирования и технологии производства РЭС
Б1.В.16	Основы компьютерного проектирования РЭС
Б1.В.ДВ.05.02	Электропреобразовательные устройства РЭС
Б1.В.ДВ.06.02	Системы сетевого сопровождения и поддержки инфокоммуникационных услуг
Б1.В.ДВ.08.01	Сети передачи аудио- и видеоданных
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Обработка экспериментальных данных
<b>ПК-6</b>	<b>готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования</b>
Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.10	Электроника
Б1.Б.15	Радиотехнические цепи и сигналы
Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств
Б1.В.05	Дополнительные разделы теории цепей
Б1.В.06	Основы телевидения и видеотехники
Б1.В.11	Системы отображения информации
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-7</b>	<b>способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы</b>
Б1.Б.11	Основы теории цепей
Б1.В.05	Дополнительные разделы теории цепей
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-8</b>	<b>готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам</b>
Б1.Б.14	Метрология и радиоизмерения
Б1.В.05	Дополнительные разделы теории цепей
Б1.В.11	Системы отображения информации
Б1.В.12	Проектирование видеoinформационных систем
Б1.В.13	Электронные средства массовой информации в современном обществе
Б1.В.ДВ.09.01	Мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: производственно-технологическая	
<b>ПК-9</b>	<b>готовностью внедрять результаты разработок в производство</b>
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-10</b>	<b>способностью выполнять работы по технологической подготовке производства</b>
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-11</b>	<b>готовностью организовывать метрологическое обеспечение производства</b>
Б1.Б.14	Метрология и радиоизмерения
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-12</b>	<b>способностью осуществлять контроль соблюдения экологической безопасности</b>
Б1.Б.07	Экология
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б1.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; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12
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	Математика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.05	Физика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.06	Химия	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.07	Экология	ОК-4; ОПК-8; ПК-12
Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика	ОК-7; ОПК-4; ПК-6
Б1.Б.09	Радиоматериалы и радиокомпоненты	ОК-7; ПК-5
Б1.Б.10	Электроника	ОК-7; ОПК-5; ОПК-7; ПК-6
Б1.Б.11	Основы теории цепей	ОК-7; ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.12	Электродинамика и распространение радиоволн	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.13	Радиоавтоматика	ОК-7; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1
Б1.Б.14	Метрология и радиоизмерения	ОК-7; ОПК-5; ПК-2; ПК-8; ПК-11
Б1.Б.15	Радиотехнические цепи и сигналы	ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-6
Б1.Б.17	Цифровая обработка сигналов	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1
Б1.Б.18	Радиотехнические системы	ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9; ОПК-8; ПК-12
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОПК-6
Б1.Б.22	Культурология	ОК-6; ОК-7; ОПК-9
Б1.Б.23	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ОК-3; ПК-4
Б1.Б.24	Производственный менеджмент	ОК-3; ОК-7; ПК-4
Б1.Б.25	Правоведение	ОК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.Б.26	Цифровые устройства и микропроцессоры	ОК-7; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.27	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны	ОК-7; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.02	Информатика	ОК-7; ОПК-6; ОПК-9; ПК-3
Б1.В.03	Физика (спецглавы)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.04	Высшая математика (спецглавы)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.05	Дополнительные разделы теории цепей	ОК-7; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8

Б1.В.06	Основы телевидения и видеотехники	ОК-7; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
Б1.В.07	Зрительно-слуховое восприятие аудиовизуальных программ	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Телевизионные измерения	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.09	Запись аудио- и видеосигналов	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б1.В.10	Телевизионное вещание	ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.11	Системы отображения информации	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.12	Проектирование видеоинформационных систем	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.В.13	Электронные средства массовой информации в современном обществе	ОК-5; ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.В.14	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОК-7; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.15	Основы конструирования и технологии производства РЭС	ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.16	Основы компьютерного проектирования РЭС	ОК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности	ОК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Электромагнитные поля и волны	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Нанoeлектроника	ОК-7; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы микроэлектроники	ОК-7; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Физические основы электроники	ОК-7; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Банки и базы данных	ОК-7; ОПК-6; ОПК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Помехоустойчивое кодирование в системах телекоммуникаций	ОК-7; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Электропреобразовательные устройства РЭС	ОК-7; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Электроакустика и звуковое вещание	ОК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Системы сетевого сопровождения и поддержки инфокоммуникационных услуг	ОК-7; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Языки программирования	ОК-7; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Базы данных в телекоммуникациях	ОК-7; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5

Б1.В.ДВ.08.01	Сети передачи аудио- и видеоданных	ОК-7; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Пакетные радиосети	ОК-7; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-7; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ	ОК-7; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Сетевое программное обеспечение	ОК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
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-1; ПК-5
Б2.В.02(П)	Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности или научно-исследовательская работа)	ОК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
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; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОПК-5; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-5; ПК-5
ФТД.В.01	Обработка экспериментальных данных	ОПК-5; ПК-5

		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				235	247	241	60	30	30	60	30	30	61	30	31	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	32.3%	213	216	216	60	30	30	57	30	27	54	30	24	45	29	16	
Б1.Б	Базовая часть				99	120	117	38	22	16	34	20	14	30	23	7	15	12	3	
Б1.В	Вариативная часть				84	99	99	22	8	14	23	10	13	24	7	17	30	17	13	
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	15				3		3	6		6	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				15	21	15				3		3	6		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	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					46%													
		в интерактивной форме					26%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						50.5	-	54	54	-	54	48	-	54	47.3	-	52	37.3	
	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.)						22	-	26.3	23	-	23.3	23	-	20.8	23.6	-	20.3	14.2	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						2.4	-	3	3	-	3	3	-	3	3.3	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	9	4	5	7	4	3	5	2	3		
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	3	8	3	5	7	3	4	4	4			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	4	3	1	4	2	2	5	2	3		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2		2	2	1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	1		3	3		1	1			









Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в	на подгруппу	на год	
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						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности или научно-исследовательская работа)	3	2			4						
Преддипломная практика	4	2			4						
	Итого по факту										
	Итого по плану				10						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Информатика					
КР	1	2	2	0	
Электроника					
КР	2	1	3	0	
Дополнительные разделы теории цепей					
КР	3	1	3	0	
Основы компьютерного проектирования РЭС					
КП	3	2	3	0	
Радиотехнические цепи и сигналы					
КР	3	1	3	0	
Схемотехника аналоговых электронных устройств					
КР	3	1	3	0	
Запись аудио- и видеосигналов					
КР	4	1	3	0	
Проектирование видеоинформационных систем					
КП	4	2	3	0	
Радиотехнические системы					
КП	4	1	3	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6					
Системы сетевого сопровождения и поддержки инфокоммуникационных услуг					
КП	3	2	3	0	
Электроакустика и звуковое вещание					
КП	3	2	3	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**





			Электроника [Экз, КР]	4		[За]	Б1.В.ДВ.06.01 Электроакустика и звуковое вещание [Экз, КР]	5		обеспечение)				
17					Б1.В.13 Электронные средства массовой информации в современном обществе [Экз]	3								
18	Б1.Б.08 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО]	3	Б1.В.02 Информатика [Экз, КР]	6		Б1.Б.26 Цифровые устройства и микропроцессоры [ЗаО]	4		Б1.В.09 Запись аудио- и видеосигналов [За, КР]	4	Б2.В.03(П) Преддипломная практика [ЗаО]	6		
19					Б1.В.11 Основы теории цепей [ЗаО]	2								
20					Б1.В.ДВ.01.01 Информационные технологии [За]	3								
21	Б1.Б.21 Русский язык и культура речи [За]	2			Б1.В.03 Физика (спецглавы) [Экз]	3	Б1.Б.27 Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны [Экз]	3	Б1.В.ДВ.08.01 Сети передачи аудио- и видеоданных [ЗаО]	4	Б1.В.10 Телевизионное вещание [За]	3		
22														
23											Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Экз]	3		
24	Б1.В.02 Информатика [За]	4	Б1.В.03 Физика (спецглавы) [ЗаО]	5	Б1.В.14 Основы построения инфокоммуникаци онных систем и сетей [ЗаО]	2	Б1.В.ДВ.02.01 Электромагнитные поля и волны [Экз] (/ Физические основы радиосвязи)	5	Б1.В.05 Дополнительные разделы теории цепей [За, КР]	3	Б1.В.11 Системы отображения информации [ЗаО]	3		
25														
26					Б1.В.ДВ.03.01 Наноэлектроника [ЗаО] (/ Физические основы микроэлектроники )	3			Б2.В.02(П) Производственная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности или научно- исследовательская работа) [ЗаО]	6	Б1.В.ДВ.05.01 Помехоустойчивое кодирование в системах телекоммуникаций [За] (/ Электропреобразо вательные устройства РЭС)	3	Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6
27														
28	Б1.В.04 Высшая математика (спецглавы) [Экз]	4	Б1.В.14 Основы построения инфокоммуникаци онных систем и сетей [За]	3	Б1.В.ДВ.04.01 Физические основы электроники [За] (/ Банки и базы данных)	2	Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности [ЗаО]	3						
29														
30														
31									ФТД.В.01 Обработка экспериментальны х данных [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) ФГОБУ ВПО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (УрТИСИ ФГОБУ ВПО «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 академического бакалавриата состоит из 3 блоков: 1 блок - «Дисциплины (модули)», на их освоение выделено 213 зачетных единиц, базовая часть которых должна составлять 99-120 зачетных единиц, вариативная часть - 84- 99 зачетных единиц), 2 блок - «Практики» должен относиться к вариативной части и составлять - 15-21 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