

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор

А.Н. Шушин

2024 г.

по программе бакалавриата



11.03.02

Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Системы радиосвязи и радиодоступа

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 930 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности
Директор Политехнического института
(Школы)

/ Д.В. Колодин/

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной деятельности

/ Л.Г. Стаценко/

Индекс	Наименование	Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции		
		з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код		Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Обязательная часть																	
Б1.О.01	Модуль обязательного изучения																УК-4; УК-5; УК-7; УК-8
Б1.О.01.01	Философия													140	Департамент философии и религиоведения	УК-5	
Б1.О.01.02	История													137	Департамент истории и археологии	УК-5	
Б1.О.01.03	Иностранный язык													142	Академический департамент английского языка	УК-4	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности													43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	УК-8	
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт													152	Департамент физического воспитания	УК-7	
Б1.О.02	Правоведение													89	Правосудия, прокурорского надзора и юстиции	УК-2	
Б1.О.03	Русский язык и культура речи													76	Русского языка и литературы	УК-4	
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык													142	Академический департамент английского языка	УК-4	
Б1.О.05	Информационные технологии													58	Электроники и средств связи	УК-1	
Б1.О.06	Информационные технологии в инфокоммуникациях													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4	
Б1.О.07	Логика													140	Департамент философии и религиоведения	УК-1	
Б1.О.08	Проектная деятельность																УК-1; УК-3
Б1.О.08.01	Основы проектной деятельности													228	Департамент инноваций	УК-1	
Б1.О.08.02	Проект													245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-3	
Б1.О.09	Модуль (естественные и технические науки)																ОПК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.09.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях													58	Электроники и средств связи	ОПК-5; ОПК-4	
Б1.О.09.02	Теория вероятностей и математическая статистика													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-3	
Б1.О.09.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-3	
Б1.О.09.04	Высшая математика													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1	
Б1.О.09.05	Физика													104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1	
Б1.О.09.06	Химия радиоматериалов													58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ОПК-3	
Б1.О.09.07	Дискретная математика													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-3	
Б1.О.10	Теория электрических цепей													243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения	ОПК-1	
Б1.О.11	Электромагнитные поля и волны													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1	
Б1.О.12	Распространение радиоволн													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1	
Б1.О.13	Электроника													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1	
Б1.О.14	Теоретические основы связи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1	
Б1.О.15	Актуальные вопросы современной физики													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-3	
Б1.О.16	Электро-радиоизмерения и измерительная техника													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2	
Б1.О.17	Введение в профессию													58	Электроники и средств связи	УК-3	
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1																УК-8; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-8; ОПК-1; ОПК-3	
Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-3	
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2																УК-3; УК-6
Б1.О.ДВ.02.01	Психология													157	Департамент психологии и образования	УК-3; УК-6	
Б1.О.ДВ.02.02	Социология													139	Департамент социальных наук	УК-3; УК-6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	15	540	234	234	126	18	18	90	86				152	Департамент физического воспитания	УК-7	
Б1.В.02	Схемотехника систем радиосвязи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-5	
Б1.В.03	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-3; ПК-1	
Б1.В.04	Электропитание систем радиосвязи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ПК-4	
Б1.В.05	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ПК-4	
Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-4; ПК-6	
Б1.В.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ПК-6	
Б1.В.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-7	
Б1.В.09	Перспективные системы связи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3	
Б1.В.10	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ПК-1; ПК-4	

Индекс	Наименование	Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 8											Код	Наименование		
а.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль					
Б1.В.11	Системы радиочастотной идентификации	3	108	54	54	36		18	16		54	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3		
Б1.В.12	Космические и наземные средства радиосвязи	4	144	54	54	36		18	18		63	27	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ПК-1	
Б1.В.13	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций												235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-10; ПК-7; ПК-8	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1														ОПК-1; ПК-6	
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение												235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ПК-6	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания												235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ПК-6	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2														ПК-6	
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание												235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-6	
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания												235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-6	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	108	54	54	18		36	36		18	36			ПК-6	
Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных	3	108	54	54	18		36	36		18	36	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-6	
Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы	3	108	54	54	18		36	36		18	36	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-6	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5	180	72	72	36	18	18	18	16		72	36		ПК-1	
Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи	5	180	72	72	36	18	18	18	16		72	36	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	5	180	72	72	36	18	18	18	16		72	36	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5														ОПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника												235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала												235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6														ПК-2	
Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи												235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2	
Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи												235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2	
Блок 2.Практика		6	216	18							18	198				
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ОПК-3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		6	216	18							18	198				
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-5; ПК-6; ПК-7	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	6	216	18							18	198	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-9; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324	18							18	270	36			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9	324	18							18	270	36	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-9; УК-10; ОПК-5; 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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД.Факультативы		1	36	18	18	18							18			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		1	36	18	18	18							18			
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы	1	36	18	18	18							18	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.В.13	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.06	Информационные технологии в инфокоммуникациях	
Б1.О.09	Модуль (естественные и технические науки)	
Б1.О.09.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.05	Информационные технологии	
Б1.О.07	Логика	
Б1.О.08	Проектная деятельность	
Б1.О.08.01	Основы проектной деятельности	
Б3.01(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	УК
Б1.О.02	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.08	Проектная деятельность	
Б1.О.08.02	Проект	
Б1.О.17	Введение в профессию	
Б1.О.ДВ.02.01	Психология	
Б1.О.ДВ.02.02	Социология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.03	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История	

БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.ДВ.02.01	Психология	
Б1.О.ДВ.02.02	Социология	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
Б1.О.09	Модуль (естественные и технические науки)	
Б1.О.09.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.09.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях	
Б1.О.09.04	Высшая математика	
Б1.О.09.05	Физика	
Б1.О.09.06	Химия радиоматериалов	
Б1.О.09.07	Дискретная математика	
Б1.О.10	Теория электрических цепей	
Б1.О.11	Электромагнитные поля и волны	
Б1.О.12	Распространение радиоволн	
Б1.О.13	Электроника	
Б1.О.14	Теоретические основы связи	
Б1.О.15	Актуальные вопросы современной физики	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	
Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.04	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.05	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.10	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Б1.В.12	Космические и наземные средства радиосвязи	
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	

Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника	
Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
Б1.О.16	Электро-радиоизмерения и измерительная техника	
Б3.01(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	ОПК
Б1.О.06	Информационные технологии в инфокоммуникациях	
Б1.О.09	Модуль (естественные и технические науки)	
Б1.О.09.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.09.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях	
Б1.О.09.06	Химия радиоматериалов	
Б1.О.09.07	Дискретная математика	
Б1.О.15	Актуальные вопросы современной физики	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	
Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.03	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Информационные технологии в инфокоммуникациях	
Б1.О.09	Модуль (естественные и технические науки)	
Б1.О.09.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях	
Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен к развитию коммутационных подсистем и сетевых платформ, сетей передачи данных, транспортных сетей и сетей радиодоступа, спутниковых систем связи	ПК
Б1.В.03	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	
Б1.В.10	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Б1.В.12	Космические и наземные средства радиосвязи	
Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи	
Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы	
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия	
ПК-2	Способен организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки качества предоставляемых услуг, соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов	ПК

Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника	
Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	
Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи	
Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств инфокоммуникаций, использованию и внедрению результатов исследований	ПК
Б1.В.09	Перспективные системы связи	
Б1.В.11	Системы радиочастотной идентификации	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность осуществлять мониторинг состояния и проверку качества работы, проведение измерений и диагностику ошибок и отказов телекоммуникационного оборудования, сетевых устройств, программного обеспечения инфокоммуникаций	ПК
Б1.В.04	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.05	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.10	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-5	Способен осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей	ПК
Б1.В.02	Схемотехника систем радиосвязи	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ	ПК
Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных	
Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность осуществлять монтаж, настройку, регулировку, тестирование оборудования, отработку режимов работы, контроль проектных параметров работы и испытания оборудования связи обеспечение соответствия технических параметров инфокоммуникационных систем и /или их составляющих, установленным эксплуатационно-техническим нормам	ПК
Б1.В.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	

Б1.В.13	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий

ПК-8	Способен к организации профилактических и ремонтных работ на радиоэлектронном оборудовании, инвентаризации радиоэлектронных средств и вспомогательного оборудования, обеспечению организационно-методической базы для обслуживания радиоэлектронных средств и оборудования	ПК
Б1.В.13	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-10; ОПК-5; 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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	УК-4; УК-5; УК-7; УК-8
Б1.О.01.01	Философия	УК-5
Б1.О.01.02	История	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.02	Правоведение	УК-2
Б1.О.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Информационные технологии	УК-1
Б1.О.06	Информационные технологии в инфокоммуникациях	ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.07	Логика	УК-1
Б1.О.08	Проектная деятельность	УК-1; УК-3
Б1.О.08.01	Основы проектной деятельности	УК-1
Б1.О.08.02	Проект	УК-3
Б1.О.09	Модуль (естественные и технические науки)	ОПК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.09.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях	ОПК-5; ОПК-4
Б1.О.09.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.09.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.09.04	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.09.05	Физика	ОПК-1
Б1.О.09.06	Химия радиоматериалов	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.09.07	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.10	Теория электрических цепей	ОПК-1
Б1.О.11	Электромагнитные поля и волны	ОПК-1
Б1.О.12	Распространение радиоволн	ОПК-1
Б1.О.13	Электроника	ОПК-1
Б1.О.14	Теоретические основы связи	ОПК-1
Б1.О.15	Актуальные вопросы современной физики	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.16	Электро-радиоизмерения и измерительная техника	ОПК-2
Б1.О.17	Введение в профессию	УК-3
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1	УК-8; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	УК-8; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2	УК-3; УК-6
Б1.О.ДВ.02.01	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.ДВ.02.02	Социология	УК-3; УК-6

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-10; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Схемотехника систем радиосвязи	ПК-5
Б1.В.03	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.04	Электропитание систем радиосвязи	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.05	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	ПК-7
Б1.В.09	Перспективные системы связи	ПК-3
Б1.В.10	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.11	Системы радиочастотной идентификации	ПК-3
Б1.В.12	Космические и наземные средства радиосвязи	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.13	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	УК-10; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы	ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи	ПК-2
Б2	Практика	УК-9; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-5; ПК-6; ПК-7

Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	УК-9; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-5; 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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; ОПК-5; 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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы	ПК-1
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия	ПК-1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1152									30	23		2232								60	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1152									30			2232							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52,5												53,3																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											33												43,5																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,5											27												27,8																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,5											27												27,8																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4												2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	484	164		320		434	162	30	ТО: 17 Э: 3		1044	558	162	18	378		387	99	27	ТО: 18 Э: 3		2124	1042	326	18	698		821	261	57	ТО: 35 Э: 6									
1	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	Эк За(2)	288	142	20		122		110	36	8		Эк За	180	90	18		72		63	27	5		Эк(2) За(3)	468	232	38		194		173	63	13		1234								
2	Б1.О.01.02	История	Эк	144	36	18		18		72	36	4													Эк	144	36	18		18		72	36	4		137	1							
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36		9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4		142	1234							
4	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности												За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3		43	2							
5	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2													За	72	70	2		68		2		2		152	1							
6	Б1.О.02	Правоведение	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		89	1							
7	Б1.О.03	Русский язык и культура речи	За	72	18			18		54		2													За	72	18			18		54		2		76	1							
8	Б1.О.05	Информационные технологии	Эк	108	36			36		36	36	3		Эк	108	36			36		36	36	3		Эк(2)	216	72			72		72	72	6		58	12							
9	Б1.О.07	Логика												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		140	2							
10	Б1.О.09	Модуль (естественные и технические науки)	Эк(2) За К(2) РГР	432	216	90		126		162	54	12		Эк За(3) КР К(3) РГР	540	270	108	18	144		234	36	15		Эк(3) За(4) КР К(5) РГР(2)	972	486	198	18	270		396	90	27			1234							
11	Б1.О.09.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях	Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3		За РГР	108	54	18		36		54		3		Эк За РГР(2)	216	108	36		72		81	27	6		58	12							
12	Б1.О.09.04	Высшая математика	Эк К(2)	216	108	54		54		81	27	6		Эк К(2)	216	90	36		54		90	36	6		Эк(2) К(4)	432	198	90		108		171	63	12		95	123							
13	Б1.О.09.05	Физика												За К	108	72	36	18	18		36		3		За К	108	72	36	18	18		36		3		104	23							
14	Б1.О.09.06	Химия радиоматериалов	За	108	54	18		36		54		3													За	108	54	18		36		54		3		58	1							
15	Б1.О.09.07	Дискретная математика												За КР	108	54	18		36		54		3		За КР	108	54	18		36		54		3		95	2							
16	Б1.О.17	Введение в профессию	Эк	108	36	36				36	36	3													Эк	108	36	36				36	36	3		58	1							
17	Б1.О.ДВ.02.01	Психология												За	72	54	18		36		18		2		За	72	54	18		36		18		2		157	2							
18	Б1.О.ДВ.02.02	Социология												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		139	2							
19	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72						За	72	72			72						152	23456							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) К(2) РГР										Эк(3) За(7) КР К(3) РГР										Эк(8) За(12) КР К(5) РГР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	108	18				18	90	3	2		ЗаО	108	18				18	90	3	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1044								27	20		1260										33	24		2304											60	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							27			1260											33			2304										60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5											52												52,3																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51											54												52,5																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6											28												28,3																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6											28												28,3																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4												4,2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1044	558	144	126	288		333	153	27	ТО: 17 Э: 3	1044	576	198	108	270		360	108	27	ТО: 18 Э: 2	2088	1134	342	234	558		693	261	54	ТО: 35 Э: 5												
1	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	За	72	36				36		36		2	Эк За	180	90	18		72		63	27	5		Эк За(2)	252	126	18		108		99	27	7		1234								
2	Б1.О.01.01	Философия												За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3		140	4							
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	36				36		36		2	Эк	72	36			36		9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4		142	1234							
4	Б1.О.06	Информационные технологии в инфокоммуникациях	Эк КР	144	54		36	18		63	27	4		Эк К	108	54		36	18		27	27	3		Эк(2) КР К	252	108		72	36		90	54	7		235	34							
5	Б1.О.08	Проектная деятельность												За	72	36	36				36		2		За	72	36	36			36			2		456								
6	Б1.О.08.01	Основы проектной деятельности												За	72	36	36				36		2		За	72	36	36			36			2		228	4							
7	Б1.О.09	Модуль (естественные и технические науки)	Эк(2) За К(4)	324	162	54	18	90		99	63	9		За К	108	36	18		18		72		3		Эк(2) За(2) К(5)	432	198	72	18	108		171	63	12		1234								
8	Б1.О.09.02	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	108	36	18		18		72		3												За К	108	36	18		18		72		3		95	3								
9	Б1.О.09.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях												За К	108	36	18		18		72		3		За К	108	36	18		18		72		3		235	4							
10	Б1.О.09.04	Высшая математика	Эк К(2)	108	54	18		36		18	36	3												Эк К(2)	108	54	18		36		18	36	3		95	123								
11	Б1.О.09.05	Физика	Эк К	108	72	18	18	36		9	27	3												Эк К	108	72	18	18	36		9	27	3		104	23								
12	Б1.О.10	Теория электрических цепей	Эк РГР	144	72	36	18	18		45	27	4		Эк КР	144	72	36	18	18		45	27	4		Эк(2) КР РГР	288	144	72	36	36		90	54	8		243	34							
13	Б1.О.13	Электроника	Эк	180	90	36	36	18		54	36	5		Эк КР	144	72	36	18	18		45	27	4		Эк(2) КР	324	162	72	54	36		99	63	9		235	34							
14	Б1.О.14	Теоретические основы связи												За	144	90	36	18	36		54		4		За	144	90	36	18	36		54		4		235	45							
15	Б1.О.15	Актуальные вопросы современной физики												За К	72	54	18	18	18		18		2		За К	72	54	18	18	18		18		2		235	4							
16	Б1.О.16	Электро-радиоизмерения и измерительная техника	За	108	72	18	18	36		36		3												За	108	72	18	18	36		36		3		235	3								
17	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72						За(2)	144	144			144						152	23456							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КР К(4) РГР										Эк(4) За(6) КР(2) К(3)										Эк(9) За(10) КР(3) К(7) РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												За	216	18				18	198		6	4		За	216	18				18	198		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр																																												
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль																																				
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1228									33	24		2308								61	44																																													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1192									32			2272								60																																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											50,2												52,2																																																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																																																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											32												31																																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											32												31																																																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											2,3												3,2																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	612	180	108	324			360	108	28	ТО: 18 Э: 2	1012	634	216	108	310			270	108	27	ТО: 18 Э: 2	2092	1246	396	216	634			630	216	55	ТО: 36 Э: 4																																													
1	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36			36		2	За	72	36			36			36		2	За(2)	144	72			72			72		4	142	56																																												
2	Б1.О.08	Проектная деятельность	За КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП(2)	144	72			72			72		4		456																																												
3	Б1.О.08.02	Проект	За КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП(2)	144	72			72			72		4	245	56																																												
4	Б1.О.11	Электромагнитные поля и волны	За К	108	72	18	18	36			36		3													За К	108	72	18	18	36			36		3	235	5																																											
5	Б1.О.12	Распространение радиоволн												За К	108	72	36		36			36		3	За К	108	72	36				36		36		3	235	6																																											
6	Б1.О.14	Теоретические основы связи	Эк КР	144	72	18	18	36			36	36	4													Эк КР	144	72	18	18	36			36	36	4	235	45																																											
7	Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	Эк К	180	90	36	18	36			54	36	5													Эк К	180	90	36	18	36			54	36	5	235	5																																											
8	Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	Эк К	180	90	36	18	36			54	36	5													Эк К	180	90	36	18	36			54	36	5	235	5																																											
9	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40							За(2)	112	112			112						152	23456																																											
10	Б1.В.02	Схемотехника систем радиосвязи	Эк КР	180	90	36	36	18			54	36	5													Эк КР	180	90	36	36	18			54	36	5	235	5																																											
11	Б1.В.03	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	За К	144	90	36	18	36			54		4													За К	144	90	36	18	36			54		4	235	5																																											
12	Б1.В.04	Электропитание систем радиосвязи												Эк КП	144	90	36	36	18			27	27	4		Эк КП	144	90	36	36	18			27	27	4	235	6																																											
13	Б1.В.05	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи												Эк КП	144	90	36	18	36			27	27	4		Эк КП	144	90	36	18	36			27	27	4	235	6																																											
14	Б1.В.06	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей												За К	108	72	18	18	36			36		3		За К	108	72	18	18	36			36		3	235	6																																											
15	Б1.В.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи												Эк	144	90	36	18	36			27	27	4		Эк	144	90	36	18	36			27	27	4	235	67																																											
16	Б1.В.10	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи												Эк РГР	144	90	36	18	36			27	27	4		Эк РГР	144	90	36	18	36			27	27	4	235	6																																											
17	Б1.В.13	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	За К	108	54	36		18			54		3													За К	108	54	36		18			54		3	235	5																																											
18	ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия												За	36	18	18					18		1		За	36	18	18					18		1	235	6																																											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КП КР(2) К(4)											Эк(4) За(5) ЗаО КП(3) К(2) РГР											Эк(7) За(11) ЗаО КП(4) КР(2) К(6) РГР																																																								
ПРАКТИКИ			(План)											216 18											18 198											6 4											216 18											18 198											6 4												
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216	18					18	198		6 4	ЗаО	216	18					18	198			6 4																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																														
КАНИКУЛЫ														2											5											7																																													

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр																				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего																
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1116									31	21		2196								61	41																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30				2160							60																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53												53,5																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											49,5												51,8																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											26												27,5																											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29											26												27,5																											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	522	216	108	198			450	108	30	ТО: 18□ Э: 2	576	252	144	18	90			225	99	16	ТО: 9□ Э: 2	1656	774	360	126	288			675	207	46	ТО: 27□ Э: 4																		
1	Б1.В.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	Эк РГР	180	90	18	36	36			63	27	5													Эк РГР	180	90	18	36	36			63	27	5	235	7																
2	Б1.В.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	Эк КП	180	72	36		36			81	27	5													Эк КП	180	72	36		36			81	27	5	235	67																
3	Б1.В.09	Перспективные системы связи	За К	108	54	36		18			54		3													За К	108	54	36		18			54		3	235	7																
4	Б1.В.11	Системы радиочастотной идентификации												За К	108	54	36		18			54		3		За К	108	54	36		18			54		3	235	8																
5	Б1.В.12	Космические и наземные средства радиосвязи												Эк КП	144	54	36		18			63	27	4		Эк КП	144	54	36		18			63	27	4	235	8																
6	Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	Эк К	144	72	36	18	18			45	27	4													Эк К	144	72	36	18	18			45	27	4	235	7																
7	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	Эк К	144	72	36	18	18			45	27	4													Эк К	144	72	36	18	18			45	27	4	235	7																
8	Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	Эк КР	180	90	36	18	36			63	27	5													Эк КР	180	90	36	18	36			63	27	5	235	7																
9	Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	Эк КР	180	90	36	18	36			63	27	5													Эк КР	180	90	36	18	36			63	27	5	235	7																
10	Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных												Эк КП	108	54	18		36			18	36	3		Эк КП	108	54	18		36			18	36	3	235	8																
11	Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы												Эк КП	108	54	18		36			18	36	3		Эк КП	108	54	18		36			18	36	3	235	8																
12	Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи												Эк РГР	180	72	36	18	18			72	36	5		Эк РГР	180	72	36	18	18			72	36	5	235	8																
13	Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа												Эк РГР	180	72	36	18	18			72	36	5		Эк РГР	180	72	36	18	18			72	36	5	235	8																
14	Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника	За К	144	90	36	36	18			54		4													За К	144	90	36	36	18			54		4	235	7																
15	Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	За К	144	90	36	36	18			54		4													За К	144	90	36	36	18			54		4	235	7																
16	Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи	За К	144	54	18		36			90		4													За К	144	54	18		36			90		4	235	7																
17	Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи	За К	144	54	18		36			90		4													За К	144	54	18		36			90		4	235	7																
18	ФТД.В.01	Распределенные информационные системы												За	36	18	18					18		1		За	36	18	18					18		1	235	8																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КП КР К(4) РГР										Эк(3) За(2) КП(2) К РГР										Эк(7) За(5) КП(3) КР К(5) РГР(2)																															
ПРАКТИКИ			(План)										216 18										18 198 6 4										216 18										18 198 6 4											
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216	18					18	198	6	4		ЗаО	216	18					18	198	6	4																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324 18										18 270 36 9 6										324 18										18 270 36 9 6											
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	18					18	270	36	9	6		Эк	324	18				18	270	36	9	6																	
КАНИКУЛЫ													2										8										10																					

