

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-18 от 11.07.2019

11.03.02

Профиль: Системы радиосвязи и радиодоступа

Кафедра: Электроники и средств связи

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	экспериментально-исследовательская

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Проректор по учебной, воспитательной работе
Шушин А. Н.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 10.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы

/ Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

/ Стаценко Л. Г./

Календарный учебный график

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	К	К																					Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К							
II																*			Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К					
III																*			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К						
IV																*			Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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	18	35	17	18	35	17	18	35	17	11	28	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6										2 4/6
П	Производственная практика					2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6		4	4	9 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	8	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Сем. 8											Код	Наименование	Компетенции		
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль					
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
Б1.Б.01	Философия													140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8	
Б1.Б.02	История													137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.Б.03	Иностранный язык													142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности													43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОПК-7; ПК-6	
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи													76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.06	Правоведение													89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11	
Б1.Б.07	Экономика													133	Академический департамент	ОК-2; ОК-10	
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт													21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15	
Б1.Б.09	Высшая математика													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2	
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в инфокоммуникациях													58	Электроники и средств связи	ОК-5	
Б1.Б.11	Физика													104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-2	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия													51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-4	
Б1.Б.13	Инженерная графика в инфокоммуникациях													58	Электроники и средств связи	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
Б1.Б.14	Прикладная математика в инфокоммуникациях													58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	
Б1.Б.15	Химия радиоматериалов													58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7	
Б1.Б.16	Дискретная математика													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2; ОПК-3	
Б1.Б.17	Теория электрических цепей													55	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-2; ПК-3	
Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны													58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-17	
Б1.Б.19	Распространение радиоволн													58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-17	
Б1.Б.20	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций													58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ОПК-4	
Б1.Б.21	Теоретические основы связи													58	Электроники и средств связи	ПК-5	
Б1.Б.22	Актуальные вопросы современной физики													104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-2; ОПК-3	
Б1.Б.23	Электроника													58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-3	
Б1.Б.24	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций													58	Электроники и средств связи	ОК-11; ОПК-5	
Б1.Б.25	Электро-радиоизмерения и измерительная техника													58	Электроники и средств связи	ОПК-6; ПК-2	
Б1.Б.26	Теория вероятностей и математическая статистика													95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	
Б1.Б.27	Перспективные системы связи													58	Электроники и средств связи	ПК-18	
Б1.Б.28	Введение в профессию													149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-4	
Вариативная часть																	
Б1.В.01	Проектная деятельность													149	Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1; ПК-20	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации															ОК-7; ОК-12; ОПК-2; ПК-17	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык													142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОПК-2; ПК-17	
Б1.В.03	Электропитание систем радиосвязи													58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи													58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-3	
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи													58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи													58	Электроники и средств связи	ПК-3; ПК-18	
Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи													58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-17	
Б1.В.08	Системы радиочастотной идентификации	4	144	44			44	16					56	Электроники и средств связи	ПК-1		
Б1.В.09	Космические и наземные средства радиосвязи	4	144	44			22	18					42	36	58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.10	Схемотехника систем радиосвязи													58	Электроники и средств связи	ПК-17	
Б1.В.11	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций													58	Электроники и средств связи	ОПК-3; ПК-1	
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей													58	Электроники и средств связи	ПК-3; ПК-5	
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту													152	Департамент физического воспитания	ОК-15	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.28	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.07	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.28	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.28	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в инфокоммуникациях	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.07	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б1.Б.24	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-16	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК
Б1.Б.14	Прикладная математика в инфокоммуникациях	
Б1.Б.26	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационной безопасности сетей связи	

Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства защиты информации	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.09	Высшая математика	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.14	Прикладная математика в инфокоммуникациях	
Б1.Б.15	Химия радиоматериалов	
Б1.Б.16	Дискретная математика	
Б1.Б.17	Теория электрических цепей	
Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны	
Б1.Б.19	Распространение радиоволн	
Б1.Б.20	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	
Б1.Б.22	Актуальные вопросы современной физики	
Б1.Б.23	Электроника	
Б1.Б.26	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.03	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Б1.В.09	Космические и наземные средства радиосвязи	
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационной безопасности сетей связи	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.ДВ.06.01	Видеотехника	
Б1.В.ДВ.06.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации	ОПК
Б1.Б.14	Прикладная математика в инфокоммуникациях	
Б1.Б.15	Химия радиоматериалов	

Б1.Б.16	Дискретная математика	
Б1.Б.22	Актуальные вопросы современной физики	
Б1.Б.26	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.11	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	
Б1.Б.20	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи)	ОПК
Б1.Б.24	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК
Б1.Б.25	Электро-радиоизмерения и измерительная техника	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовностью к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности	ОПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.15	Химия радиоматериалов	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	готовностью содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов	ПК
Б1.Б.13	Инженерная графика в инфокоммуникациях	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.08	Системы радиочастотной идентификации	
Б1.В.11	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	
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)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия	

ПК-2	способностью осуществлять приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативами	ПК
Б1.Б.25	Электро-радиоизмерения и измерительная техника	
Б1.В.03	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.ДВ.05.01	Мобильные системы радиосвязи	
Б1.В.ДВ.05.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей и организаций связи	ПК
Б1.Б.13	Инженерная графика в инфокоммуникациях	
Б1.Б.17	Теория электрических цепей	
Б1.Б.23	Электроника	
Б1.В.03	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей	
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.04.01	Сетевые технологии передачи данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Структурированные кабельные системы	
Б1.В.ДВ.07.01	Волоконно-оптические линии связи	
Б1.В.ДВ.07.02	Оптические и микроволновые линии связи	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	умением составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, а также по программам испытаний	ПК
Б1.Б.13	Инженерная графика в инфокоммуникациях	
Б1.В.ДВ.04.01	Сетевые технологии передачи данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Структурированные кабельные системы	
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)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	

Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью проводить работы по управлению потоками трафика на сети	ПК
Б1.Б.21	Теоретические основы связи	
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	умением организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования	ПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-17	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны	
Б1.Б.19	Распространение радиоволн	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Б1.В.09	Космические и наземные средства радиосвязи	
Б1.В.10	Схемотехника систем радиосвязи	
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.06.01	Видеотехника	
Б1.В.ДВ.06.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики	ПК
Б1.Б.27	Перспективные системы связи	
Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационной безопасности сетей связи	

Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.ДВ.07.01	Волоконно-оптические линии связи	
Б1.В.ДВ.07.02	Оптические и микроволновые линии связи	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы	
ПК-19	способностью организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.05.01	Мобильные системы радиосвязи	
Б1.В.ДВ.05.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	готовностью к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований	ПК
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.01	Философия	ОК-8
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16; ОПК-7; ПК-6
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-11
Б1.Б.07	Экономика	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.09	Высшая математика	ОПК-2
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в инфокоммуникациях	ОК-5
Б1.Б.11	Физика	ОПК-2
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	ОПК-4
Б1.Б.13	Инженерная графика в инфокоммуникациях	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.14	Прикладная математика в инфокоммуникациях	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.15	Химия радиоматериалов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.Б.16	Дискретная математика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.17	Теория электрических цепей	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны	ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.19	Распространение радиоволн	ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.20	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.21	Теоретические основы связи	ПК-5
Б1.Б.22	Актуальные вопросы современной физики	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.23	Электроника	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.24	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	ОК-11; ОПК-5
Б1.Б.25	Электро-радиоизмерения и измерительная техника	ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.26	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.27	Перспективные системы связи	ПК-18
Б1.Б.28	Введение в профессию	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.01	Проектная деятельность	ПК-1; ПК-20
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	ОК-7; ОК-12; ОПК-2; ПК-17
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ОПК-2; ПК-17
Б1.В.03	Электропитание систем радиосвязи	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	ПК-3; ПК-18
Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.08	Системы радиочастотной идентификации	ПК-1
Б1.В.09	Космические и наземные средства радиосвязи	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.10	Схемотехника систем радиосвязи	ПК-17

Б1.В.11	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ПК-3; ПК-5
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	ПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	ПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационной безопасности сетей связи	ОПК-1; ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства защиты информации	ОПК-1; ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Сетевые технологии передачи данных	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Структурированные кабельные системы	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.01	Мобильные системы радиосвязи	ПК-2; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	ПК-2; ПК-19
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.06.01	Видеотехника	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.06.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.07.01	Волоконно-оптические линии связи	ПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.07.02	Оптические и микроволновые линии связи	ПК-3; ПК-18
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-4
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	ПК-17; ПК-18; ПК-20
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-17; ПК-19
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-18
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-18
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы	ПК-18
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия	ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				239	253	242	60	29	31	60	29	31	62	29	33	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	30.3%	216	216	216	56	29	27	56	29	27	56	29	27	48	30	18	
Б1.Б	Базовая часть				96	117	117	54	29	25	52	27	25	9	9		2	2		
Б1.В	Вариативная часть				99	120	99	2		2	4	2	2	47	20	27	46	28	18	
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	18	4		4	4		4	4		4	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18	4		4	4		4	4		4	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2							2		2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2							2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	54	52	-	57.2	50.5	-	56.2	53.8	-	54.6	50	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.4	-	42	36	-	48	45	-	54	39	-	51	49.5	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					32	-	33.8	27	-	33.9	33	-	32.9	31	-	35	28	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	10	5	5	9	5	4	8	5	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	9	5	4	6	3	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1	1		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	2	1	1	4	1	3	4	2	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	3	1	2	2	2		1	1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						6	2	4	6	3	3	5	4	1	5	4	1	
		РГР (РГР)						1	1		1	1		1		1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					32.05%													
		в интерактивной форме					34.9%													