

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Инфокоммуникационные технологии и системы связи

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

Проректор
учебно-методический
кабинет
восточного
района
Шушин А. Н.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

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	К	К	К	К	К	К	К															
II																*				Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К													
III																*				Э	Э	Э	К	К																								Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К											
IV																*				Э	Э	Э	К	К																												Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	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	18	18	36	17	18	35	17	18	35	17	10	27	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	3	6	23
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4		4	4	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	5	7	2	8	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	3□ (18 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

Индекс	Наименование	с 4										Код	Наименование	Компетенции
		Сем. 8												
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)														
Базовая часть														
Б1.Б.01	Иностранный язык											142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.02	История											137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Философия											66	Философии	ОК-8
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности											43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ПК-6
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт											21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности											133	Академический департамент	ОК-1; ОК-3; ОК-13
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо											76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.08	Математика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.09	Логика											66	Философии	ОК-6
Б1.Б.10	Современные информационные технологии											105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление											133	Академический департамент	ОК-2; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.12	Математический анализ											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2
Б1.Б.14	Химия											106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-2
Б1.Б.15	Физика											104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-2
Б1.Б.16	Начертательная геометрия											51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-4
Б1.Б.17	История развития электроники и радиотехники											58	Электроники и средств связи	ОПК-1
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.19	Векторный анализ											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.20	Электрорадиоизмерения											58	Электроники и средств связи	ОПК-6; ПК-3
Б1.Б.21	Пакеты прикладных программ в инфокоммуникациях											58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ОПК-4; ПК-17
Б1.Б.22	Химия радиоматериалов											58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.23	Дискретная математика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.24	Актуальные вопросы современной физики											104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.25	Теория электрических цепей											55	Электроненергетики и электротехники	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.26	Измерительная техника											58	Электроники и средств связи	ОПК-6; ПК-2; ПК-18
Б1.Б.27	Электромагнитные поля и волны											58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.28	Распространение радиоволн											58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.29	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром											58	Электроники и средств связи	ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.30	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций											58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.31	Теоретические основы связи											58	Электроники и средств связи	ПК-5
Б1.Б.32	Схемотехника систем радиосвязи											58	Электроники и средств связи	ПК-17
Б1.Б.33	Вычислительная техника и информационные технологии											58	Электроники и средств связи	ОПК-3; ПК-1
Вариативная часть														
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод											142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-17
Б1.В.02	Проектная деятельность											149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-20
Б1.В.03	Инженерная графика в инфокоммуникациях											58	Электроники и средств связи	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Информационные технологии в инфокоммуникациях											58	Электроники и средств связи	ОПК-3; ОПК-4; ПК-18
Б1.В.05	Электропитание систем радиосвязи											58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи											58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи											58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи											58	Электроники и средств связи	ПК-3; ПК-18
Б1.В.09	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи											58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.10	Организация и проектирование систем цифровой радиосвязи	4	144	40			20	20		57	27	58	Электроники и средств связи	ОПК-5; ПК-6; ПК-18

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
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.11	Экономическое и правовое мышление	
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.06	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
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.08	Математика	
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	
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.08	Математика	
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	
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.07	Риторика и академическое письмо	
Б1.Б.09	Логика	
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.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
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.03	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.11	Экономическое и правовое мышление	
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.11	Экономическое и правовое мышление	
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.01	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
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	
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	
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.07	Риторика и академическое письмо	
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.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.14	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.17	История развития электроники и радиотехники	
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.19	Векторный анализ	
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.12	Математический анализ	
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.14	Химия	
Б1.Б.15	Физика	
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.19	Векторный анализ	
Б1.Б.21	Пакеты прикладных программ в инфокоммуникациях	
Б1.Б.22	Химия радиоматериалов	
Б1.Б.23	Дискретная математика	
Б1.Б.24	Актуальные вопросы современной физики	
Б1.Б.25	Теория электрических цепей	
Б1.Б.27	Электромагнитные поля и волны	
Б1.Б.28	Распространение радиоволн	
Б1.Б.30	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	
Б1.В.05	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.06	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.09	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Б1.В.11	Электроника	
Б1.В.12	Космические и наземные средства радиосвязи	
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение и видеотехника	
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	
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.18	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.19	Векторный анализ	
Б1.Б.22	Химия радиоматериалов	
Б1.Б.23	Дискретная математика	
Б1.Б.24	Актуальные вопросы современной физики	
Б1.Б.33	Вычислительная техника и информационные технологии	
Б1.В.04	Информационные технологии в инфокоммуникациях	
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.16	Начертательная геометрия	
Б1.Б.21	Пакеты прикладных программ в инфокоммуникациях	
Б1.Б.30	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	
Б1.В.04	Информационные технологии в инфокоммуникациях	
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.29	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром	
Б1.В.10	Организация и проектирование систем цифровой радиосвязи	
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.20	Электрорадиоизмерения	
Б1.Б.26	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.29	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром	
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.33	Вычислительная техника и информационные технологии	
Б1.В.02	Проектная деятельность	

Б1.В.03	Инженерная графика в инфокоммуникациях	
Б1.В.ДВ.06.01	Системы радиочастотной идентификации	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы электронной идентификации	
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 (технологическая)	
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.26	Измерительная техника	
Б1.В.05	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.07	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.20	Электрорадиоизмерения	
Б1.Б.25	Теория электрических цепей	
Б1.Б.29	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром	
Б1.В.03	Инженерная графика в инфокоммуникациях	
Б1.В.05	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.06	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.11	Электроника	
Б1.В.13	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	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	

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.В.03	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 (технологическая)	
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.29	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром	
Б1.Б.31	Теоретические основы связи	
Б1.В.13	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	
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	
Б1.В.10	Организация и проектирование систем цифровой радиосвязи	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	
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.21	Пакеты прикладных программ в инфокоммуникациях	
Б1.Б.27	Электромагнитные поля и волны	
Б1.Б.28	Распространение радиоволн	
Б1.Б.32	Схемотехника систем радиосвязи	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б1.В.09	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Б1.В.12	Космические и наземные средства радиосвязи	
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение и видеотехника	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	

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.26	Измерительная техника	
Б1.В.04	Информационные технологии в инфокоммуникациях	
Б1.В.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.10	Организация и проектирование систем цифровой радиосвязи	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационной безопасности сетей связи	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства защиты информации	
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.02	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; 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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-18
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Философия	ОК-8
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16; ПК-6
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-13
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.08	Математика	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.09	Логика	ОК-6
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление	ОК-2; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.12	Математический анализ	ОПК-2
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-2
Б1.Б.14	Химия	ОПК-2
Б1.Б.15	Физика	ОПК-2
Б1.Б.16	Начертательная геометрия	ОПК-4
Б1.Б.17	История развития электроники и радиотехники	ОПК-1
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.19	Векторный анализ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.20	Электрорадиоизмерения	ОПК-6; ПК-3
Б1.Б.21	Пакеты прикладных программ в инфокоммуникациях	ОПК-2; ОПК-4; ПК-17
Б1.Б.22	Химия радиоматериалов	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.23	Дискретная математика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.24	Актуальные вопросы современной физики	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.25	Теория электрических цепей	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.26	Измерительная техника	ОПК-6; ПК-2; ПК-18
Б1.Б.27	Электромагнитные поля и волны	ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.28	Распространение радиоволн	ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.29	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром	ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.30	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.31	Теоретические основы связи	ПК-5
Б1.Б.32	Схемотехника систем радиосвязи	ПК-17
Б1.Б.33	Вычислительная техника и информационные технологии	ОПК-3; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-7; ОК-12; ПК-17
Б1.В.02	Проектная деятельность	ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-20
Б1.В.03	Инженерная графика в инфокоммуникациях	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Информационные технологии в инфокоммуникациях	ОПК-3; ОПК-4; ПК-18
Б1.В.05	Электропитание систем радиосвязи	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	ОПК-2; ПК-2; ПК-3

Б1.В.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	ПК-3; ПК-18
Б1.В.09	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.10	Организация и проектирование систем цифровой радиосвязи	ОПК-5; ПК-6; ПК-18
Б1.В.11	Электроника	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.12	Космические и наземные средства радиосвязи	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.13	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей	ПК-3; ПК-5
Б1.В.14	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 и видеотехника	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	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Системы радиочастотной идентификации	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Основы электронной идентификации	ПК-1
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 (технологическая)	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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР			СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	21		1224									32	23		2232								60	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1224									32			2232							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50											53												51,5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											54												45															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,9											31												31,5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,9											31												31,5															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4												2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	574	137	54	383			326	108	28	ТО: 180 Э: 3	1116	630	162	54	414			324	162	29	ТО: 180 Э: 3	2124	1204	299	108	797		650	270	57	ТО: 360 Э: 6							
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	144	108			108			36		4	Экз	144	108			108			9	27	4	Экз За	288	216			216		45	27	8	142	1234						
2	Б1.Б.02	История	Экз	108	54	18		36			27	27	3												Экз	108	54	18		36		27	27	3	137	1						
3	Б1.Б.03	Философия												Экз	108	54	18		36			27	27	3	Экз	108	54	18		36		27	27	3	66	2						
4	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2	За	72	70	2		68			2		2	За	72	70	2		68		2		2	21	1						
5	Б1.Б.06	Основы проектной деятельности												За	108	54	18		36			54		3	За	108	54	18		36		54		3	133	2						
6	Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	За	108	54	18		36			54		3												За	108	54	18		36		54		3	76	1						
7	Б1.Б.08	Математика	За	72	54	18		36			18		2												За	72	54	18		36		18		2	95	1						
8	Б1.Б.09	Логика												За	72	36	18		18			36		2	За	72	36	18		18		36		2	66	2						
9	Б1.Б.10	Современные информационные технологии	За	72	45	9	36				27		2												За	72	45	9	36			27		2	105	1						
10	Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление												За	72	54	18		36			18		2	За	72	54	18		36		18		2	133	2						
11	Б1.Б.12	Математический анализ	За К	108	54	18		36			54		3	За К	72	36	18		18			36		2	За(2) К(2)	180	90	36		54		90		5	95	123						
12	Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Экз К	108	36	18		18			45	27	3												Экз К	108	36	18		18		45	27	3	95	1						
13	Б1.Б.14	Химия	Экз К	108	45	18	18	9			36	27	3												Экз К	108	45	18	18	9		36	27	3	106	1						
14	Б1.Б.15	Физика												За К	72	54	18	18	18			18		2	За К	72	54	18	18	18		18		2	104	23						
15	Б1.Б.16	Начертательная геометрия	Экз РГР	108	54	18		36			27	27	3												Экз РГР	108	54	18		36		27	27	3	51	1						
16	Б1.Б.17	История развития электроники и радиотехники												Экз	108	36	18		18			36	36	3	Экз	108	36	18		18		36	36	3	58	2						
17	Б1.В.03	Инженерная графика в инфокоммуникациях												Экз	144	54	18		36			54	36	4	Экз	144	54	18		36		54	36	4	58	2						
18	Б1.В.04	Информационные технологии в инфокоммуникациях												Экз	144	72	18	36	18			36	36	4	Экз	144	72	18	36	18		36	36	4	58	2						
19	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72						За	72	72			72					152	23456						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) К(3) РГР										Экз(5) За(6) К(2)										Экз(9) За(12) К(5) РГР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108							108		3	2	ЗаО	108						108		3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										6										8									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1116								29	20		1188									31	23		2304								60	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29	20		1188									31	23		2304							60	43					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,2											52												54,6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48											48													48												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,9											31													32												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,9											31													32												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4													4,2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	630	162	108	360		342	144	29	ТО: 170 Э: 3		1080	630	180	90	360		306	144	28	ТО: 180 Э: 3		2196	1260	342	198	720		648	288	57	ТО: 350 Э: 6					
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	36					36	36	2		Экз	72	36					36		9	27	2		Экз За	144	72			72		45	27	4	142	1234		
2	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности												За	108	54	18				36		54	3			За	108	54	18		36		54	3	43	4			
3	Б1.Б.12	Математический анализ	Экз К	72	36	18				18	9	27	2														Экз К	72	36	18		18		9	27	2	95	123		
4	Б1.Б.15	Физика	Экз К	144	72	18	18			36	45	27	4														Экз К	144	72	18	18	36		45	27	4	104	23		
5	Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика												За	72	36	18				18		36	2			За	72	36	18		18		36	2	95	4			
6	Б1.Б.19	Векторный анализ	За К	72	36	18				18	36	2															За К	72	36	18		18		36	2	95	3			
7	Б1.Б.20	Электрорадиоизмерения	За	108	54	18	18			18	54	3															За	108	54	18	18	18		54	3	58	3			
8	Б1.Б.21	Пакеты прикладных программ в инфокоммуникациях	Экз	108	54	18				36	27	27	3														Экз	108	54	18		36		27	27	3	58	3		
9	Б1.Б.22	Химия радиоматериалов	За	108	54	18				36	54	3															За	108	54	18		36		54	3	58	3			
10	Б1.Б.23	Дискретная математика												Экз КР	108	54	18				36		18	36	3		Экз КР	108	54	18		36		18	36	3	95	4		
11	Б1.Б.24	Актуальные вопросы современной физики												Экз К	108	54	18	18			18		27	27	3		Экз К	108	54	18	18	18		27	27	3	104	4		
12	Б1.Б.25	Теория электрических цепей	Экз КР	108	72	36	18	18			9	27	3		За	108	72	36	18	18		36		3			Экз За КР	216	144	72	36	36		45	27	6	55	34		
13	Б1.Б.27	Электромагнитные поля и волны												За К	108	72	18	18	36		36		36	3			За К	108	72	18	18	36		36	3	58	4			
14	Б1.Б.30	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	Экз КР	108	54		36	18		18	36	3															Экз КР	108	54		36	18		18	36	3	58	3		
15	Б1.Б.31	Теоретические основы связи												Экз	144	90	36	18	36				27	27	4		Экз	144	90	36	18	36		27	27	4	58	45		
16	Б1.В.02	Проектная деятельность	За КП	72	36					36	36	2		За КП	72	36					36		36	2			За(2) КП(2)	144	72			72		72	4	149	3456			
17	Б1.В.11	Электроника	За	72	54	18	18			18	18	2		Экз КР	108	54	18	18			18		27	27	3		Экз За КР	180	108	36	36	36		45	27	5	58	34		
18	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72					72				За	72	72					72						За(2)	144	144			144				152	23456			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(7) КП КР(2) К(3)												Экз(5) За(6) КП КР(2) К(2)												Экз(10) За(13) КП(2) КР(4) К(5)												
ПРАКТИКИ			(План)												108	18					18	90		3	2		108	18					18	90		3	2			
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)												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 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		##										30	21		2160								60	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			##										30			2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52												53,1															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											42													48														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,7											24													26,9														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,7											24													26,9														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	504	180	108	216		414	162	30	ТО: 170 Э: 3		648	240	120	20	100		282	126	18	ТО: 100 Э: 3		1728	744	300	128	316		696	288	48	ТО: 270 Э: 6							
1	Б1.Б.29	Электромагнитная совместимость и управление радиочастотным спектром	За	144	54	18		36		90		4														За	144	54	18		36		90		4	58	7					
2	Б1.В.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	Экз РГР	144	90	18	36	36		18	36	4														Экз РГР	144	90	18	36	36		18	36	4	58	7					
3	Б1.В.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	Экз КП	180	72	36		36		81	27	5														Экз КП	180	72	36		36		81	27	5	58	67					
4	Б1.В.10	Организация и проектирование систем цифровой радиосвязи												Экз К	144	60	40		20		57	27	4			Экз К	144	60	40		20		57	27	4	58	8					
5	Б1.В.12	Космические и наземные средства радиосвязи												Экз КП	180	60	40		20		84	36	5			Экз КП	180	60	40		20		84	36	5	58	8					
6	Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение и видеотехника	Экз К	180	90	36	18	36		54	36	5			Экз	144	60	20	20	20	57	27	4			Экз(2) К	324	150	56	38	56		111	63	9	58	78					
7	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	Экз К	180	90	36	18	36		54	36	5			Экз	144	60	20	20	20	57	27	4			Экз(2) К	324	150	56	38	56		111	63	9	58	78					
8	Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	Экз КР	216	90	36	18	36		90	36	6														Экз КР	216	90	36	18	36		90	36	6	58	7					
9	Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	Экз КР	216	90	36	18	36		90	36	6														Экз КР	216	90	36	18	36		90	36	6	58	7					
10	Б1.В.ДВ.04.01	Сетевые технологии передачи данных												Экз КП РГР	180	60	20		40		84	36	5			Экз КП РГР	180	60	20		40		84	36	5	58	8					
11	Б1.В.ДВ.04.02	Структурированные кабельные системы												Экз КП РГР	180	60	20		40		84	36	5			Экз КП РГР	180	60	20		40		84	36	5	58	8					
12	Б1.В.ДВ.05.01	Мобильные системы радиосвязи	Экз	216	108	36	36	36		81	27	6														Экз	216	108	36	36	36		81	27	6	58	7					
13	Б1.В.ДВ.05.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	Экз	216	108	36	36	36		81	27	6														Экз	216	108	36	36	36		81	27	6	58	7					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За КП КР К РГР										Экз(4) КП(2) К РГР										Экз(9) За КП(3) КР К(2) РГР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)										216 18										216 18										216 18									
Б2.В.04(П)			Преддипломная практика										ЗаО 216 18										ЗаО 216 18										ЗаО 216 18									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										216 18										216 18										216 18									
Б3.Б.01(Д)			Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										Экз 216 18										Экз 216 18										Экз 216 18									
КАНИКУЛЫ													2										8										10									

		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	28	32	60	29	31	62	29	33	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	33%	216	216	216	57	28	29	57	29	28	54	29	25	48	30	18	
Б1.Б	Базовая часть				96	117	116	49	28	21	48	25	23	15	15		4	4		
Б1.В	Вариативная часть				99	120	100	8		8	9	4	5	39	14	25	44	26	18	
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	18	3		3	3		3	6		6	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18	3		3	3		3	6		6	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)					53.3	-	50	53	-	57.2	52	-	57.2	50.3	-	54	52.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.8	-	36	54	-	48	48	-	48	54	-	54	42	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					30.5	-	31.9	31	-	32.9	31	-	31.8	29	-	29.7	24	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	10	5	5	8	4	4	9	5	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	11	6	5	8	5	3	1	1		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1	1	4	1	3	3	1	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									4	2	2	2	2		1	1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	3	2	5	3	2	2	2		2	1	1	
РГР (РГР)						1	1						1		1	2	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					31.65%													
		в интерактивной форме					39.9%													