

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Инженерная Школа

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ П.В. Кузьмин/

Директор Инженерной школы

/ А.Т. Беккер/

Руководитель образовательной деятельности

/ Л.Г. Стаценко/



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											
II																*			Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К									
III																*			Э	Э	К	К																								Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К									
IV																*			Э	Э	К	К																									Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	17	18	35	17	18	35	18	18	36	18	9	27	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	2	2	4	2	2	4	19
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	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

		Закрепленная кафедра			
Наименование	Код	Наименование	Компетенции		

Части (модули)
Часть

Модуль обязательного изучения			УК-4; УК-5; УК-7; УК-8
Философия	140	Департамент философии и религиоведения	УК-5
История	137	Департамент истории и археологии	УК-5
Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4
Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	УК-8
Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	УК-7
Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	УК-2
Русский язык и культура речи	76	Русского языка и литературы	УК-4
Профессиональный иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4
Информационные технологии	58	Электроники и средств связи	УК-1
Информационные технологии в инфокоммуникациях	58	Электроники и средств связи	ОПК-3; ОПК-4
Логика	140	Департамент философии и религиоведения	УК-1
Проектная деятельность			УК-1; УК-3
Основы проектной деятельности	149	Центр организации обучения проектной деятельности	УК-1
Проект	149	Центр организации обучения проектной деятельности	УК-3
Модуль (естественные и технические науки)			ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях	58	Электроники и средств связи	ОПК-4
Теория вероятностей и математическая статистика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-3
Прикладная математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-3
Высшая математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1
Химия радиоматериалов	58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ОПК-3
Дискретная математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-3
Теория электрических цепей	55	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-1
Электромагнитные поля и волны	58	Электроники и средств связи	ОПК-1
Распространение радиоволн	58	Электроники и средств связи	ОПК-1
Электроника	58	Электроники и средств связи	ОПК-1
Теоретические основы связи	58	Электроники и средств связи	ОПК-1
Актуальные вопросы современной физики	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-3
Электро-радиоизмерения и измерительная техника	58	Электроники и средств связи	ОПК-2
Психология	157	Департамент психологии и образования	УК-3; УК-6
Введение в профессию	58	Электроники и средств связи	УК-3
Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1			ОПК-1; ОПК-3
Основы информационной безопасности сетей связи	58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ОПК-3
Методы и средства защиты информации	58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ОПК-3

Часть

Элективные курсы по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	УК-7
Схемотехника систем радиосвязи	58	Электроники и средств связи	ПК-5
Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	58	Электроники и средств связи	ОПК-3; ПК-1
Электропитание систем радиосвязи	58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ПК-4

Наименование	С 2														Курс 3																											
	Сем. 4														Сем. 5														Сем. 6													
	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль				
Радиоприёмные устройства систем радиосвязи																											4	144	90	90	36	18	18	36	30		27	27				
Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей																											3	108	72	72	18	18	16	36	30		36					
Радиопередаточные устройства систем радиосвязи																																										
Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи																											4	144	90	90	36	18	16	36	36		27	27				
Перспективные системы связи																																										
Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи																											4	144	90	90	36	18	16	36	36		27	27				
Системы радиочастотной идентификации																																										
Космические и наземные средства радиосвязи																																										
Нормативно-правовая база инфокоммуникаций															3	108	54	54	36																							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																																										
Телевидение																																										
Технологии цифрового телерадиовещания																																										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																										
Электромобильность и звуковое вещание																																										
Техника и технологии телерадиовещания																																										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																																										
Сетевые технологии передачи данных																																										
Структурированные кабельные системы																																										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																										
Мобильные системы радиосвязи																																										
Сети и системы широкополосного радиодоступа																																										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																																										
Видеотехника																																										
Формирование и первичная обработка видеосигнала																																										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																																										
Волоконно-оптические линии связи																																										
Оптические и микроволновые линии связи																																										
		72	72	72				72							12	504	306	306	108	54	48	144	48			162	36	19	724	472	472	162	108	98	202	150		144	108			
	27	1044	576	576	162	12	108	78	306	100	4		360	108	28	1080	612	612	180	108	80	324	156		360	108	26	976	616	616	198	108	98	310	222		252	108				
часть																																										
Ознакомительная практика																																										
темая участниками образовательных отнк																																										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	216	18										18	198												6	216	18								18	198					
Преддипломная практика																																										
	6	216	18										18	198												6	216	18								18	198					
	6	216	18										18	198												6	216	18								18	198					

Наименование	Курс 4																							
	Сем. 7												Сем. 8											
	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
Радиоприёмные устройства систем радиосвязи																								
Основы построения инфокоммуционных систем и сетей																								
Радиопередающие устройства систем радиосвязи	5	180	90	90	18	36	32	36	32		63	27												
Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	5	180	72	72	36			36			81	27												
Перспективные системы связи	3	108	54	54	36			18	18		54													
Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи																								
Системы радиочастотной идентификации													3	108	54	54	36			18	16		54	
Космические и наземные средства радиосвязи													4	144	54	54	36			18	18		63	27
Нормативно-правовая база инфокоммуникаций																								
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	144	72	72	36	18	16	18	10		45	27												
Телевидение	4	144	72	72	36	18	16	18	10		45	27												
Технологии цифрового телерадиовещания	4	144	72	72	36	18	16	18	10		45	27												
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5	180	90	90	36	18	16	36	36		63	27												
Электроакустика и звуковое вещание	5	180	90	90	36	18	16	36	36		63	27												
Техника и технологии телерадиовещания	5	180	90	90	36	18	16	36	36		63	27												
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3													3	108	54	54	18			36	36		18	36
Сетевые технологии передачи данных													3	108	54	54	18			36	36		18	36
Структурированные кабельные системы													3	108	54	54	18			36	36		18	36
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4													5	180	72	72	36	18	18	18	16		72	36
Мобильные системы радиосвязи													5	180	72	72	36	18	18	18	16		72	36
Сети и системы широкополосного радиодоступа													5	180	72	72	36	18	18	18	16		72	36
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	144	90	90	36	36	30	18			54													
Видеотехника	4	144	90	90	36	36	30	18			54													
Формирование и первичная обработка видеосигнала	4	144	90	90	36	36	30	18			54													
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4	144	54	54	18			36			90													
Волоконно-оптические линии связи	4	144	54	54	18			36			90													
Оптические и микроволновые линии связи	4	144	54	54	18			36			90													
	30	1080	522	522	216	108	94	198	96		450	108	15	540	234	234	126	18	18	90	86		207	99
	30	1080	522	522	216	108	94	198	96		450	108	15	540	234	234	126	18	18	90	86		207	99
часть																								
Ознакомительная практика																								
зачетная часть																								
Технологическая (проектно-технологическая) практика																								
Преддипломная практика													6	216	18							18	198	
													6	216	18							18	198	
													6	216	18							18	198	

Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Код	Наименование	
Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ПК-4
Основы построения инфокоммуционных систем и сетей	58	Электроники и средств связи	ПК-6
Радиопередаточные устройства систем радиосвязи	58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ПК-6
Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	58	Электроники и средств связи	ПК-7
Перспективные системы связи	58	Электроники и средств связи	ПК-3
Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Системы радиочастотной идентификации	58	Электроники и средств связи	ПК-3
Космические и наземные средства радиосвязи	58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ПК-1
Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	58	Электроники и средств связи	ПК-7; ПК-8
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			ОПК-1; ПК-6
Телевидение	58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ПК-6
Технологии цифрового телерадиовещания	58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ПК-6
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			ПК-6
Электроакустика и звуковое вещание	58	Электроники и средств связи	ПК-6
Техника и технологии телерадиовещания	58	Электроники и средств связи	ПК-6
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			ПК-6
Сетевые технологии передачи данных	58	Электроники и средств связи	ПК-6
Структурированные кабельные системы	58	Электроники и средств связи	ПК-6
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			ПК-1
Мобильные системы радиосвязи	58	Электроники и средств связи	ПК-1
Сети и системы широкополосного радиодоступа	58	Электроники и средств связи	ПК-1
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			ОПК-1; ПК-2
Видеотехника	58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ПК-2
Формирование и первичная обработка видеосигнала	58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ПК-2
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			ПК-2
Волоконно-оптические линии связи	58	Электроники и средств связи	ПК-2
Оптические и микроволновые линии связи	58	Электроники и средств связи	ПК-2
часть			
Ознакомительная практика	58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ОПК-3
Формирование участниками образовательных отнк			
Технологическая (проектно-технологическая) практика	58	Электроники и средств связи	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Преддипломная практика	58	Электроники и средств связи	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

-	Закрепленная кафедра		-
Наименование	Код	Наименование	Компетенции

Степень итоговая аттестация

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	58	Электроники и средств связи	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
---	----	-----------------------------	---

Дисциплины

Дисциплины изучаемые участниками образовательных отчислений

Распределенные информационные системы	58	Электроники и средств связи	ПК-1
Технологии межмашинного взаимодействия	58	Электроники и средств связи	ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.0.05	Информационные технологии	
Б1.0.07	Логика	
Б1.0.08	Проектная деятельность	
Б1.0.08.01	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
Б1.0.02	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.0.08	Проектная деятельность	
Б1.0.08.02	Проект	
Б1.0.17	Психология	
Б1.0.18	Введение в профессию	
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
Б1.0.01	Модуль обязательного изучения	
Б1.0.01.03	Иностранный язык	
Б1.0.03	Русский язык и культура речи	
Б1.0.04	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
Б1.0.01	Модуль обязательного изучения	
Б1.0.01.01	Философия	
Б1.0.01.02	История	
Б3.01(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
Б1.0.17	Психология	
Б3.01(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	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(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	
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	
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 применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации	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	
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 инфокоммуционных 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-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	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-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-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.09.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях	ОПК-4
Б1.О.09.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.09.03	Прикладная математика	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	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.18	Введение в профессию	УК-3
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ОПК-1; ОПК-3; 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 инфокоммуционных систем и сетей	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	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	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	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	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-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

		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)				188		242	60	30	30	60	27	33	61	28	33	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	30	30	60	27	33	60	28	32	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	32.8%	160		210	57	30	27	54	27	27	54	28	26	45	30	15	
Б1.О	Обязательная часть						134	57	30	27	54	27	27	23	16	7				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						76							31	12	19	45	30	15	
Б2	Практика	14%	86%	0%	20		21	3		3	6		6	6		6	6		6	
Б2.О	Обязательная часть						3	3		3										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18				6		6	6		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6		9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	2							1		1	1		1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	2							1		1	1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	54	52.5	-	52.5	52	-	54	50.3	-	54	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.8	-	54	33	-	51	54	-	54	54	-	54	49.5	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					29	-	29.6	27	-	28.6	28	-	30	32	-	29	26	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-		4	-	4.3	4	-	4	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	5	3	9	5	4	7	3	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	8	3	5	8	5	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												4	1	3	3	1	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	3	1	2	2	2		1	1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	2	3	7	4	3	6	4	2	5	4	1	
РГР (РГР)						2	1	1	1	1		1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					35.12%													
		в интерактивной форме					36.6%													
	Объем обязательной части от общего объема программы					57.1%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей)					53%														

№	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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
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: 170 Э: 3		1044	576	162	108	306			360	108	27	ТО: 180 Э: 2		2088	1134	306	234	594			693	261	54	ТО: 350 Э: 5				
1	Б1.0.01	Модуль обязательного изучения	За	72	36				36		36		2		Экз За	180	90	18		72		63	27	5			Экз За(2)	252	126	18		108		99	27	7			1234			
2	Б1.0.01.01	Философия													За	108	54	18		36		54		3			За	108	54	18		36		54		3			140	4		
3	Б1.0.01.03	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		
4	Б1.0.06	Информационные технологии в инфокоммуникациях	Экз КР	144	54		36	18			63	27	4		Экз К	108	54		36	18		27	27	3			Экз(2) КР К	252	108		72	36		90	54	7			58	34		
5	Б1.0.08	Проектная деятельность													За	72	36			36		36		2			За	72	36			36		36		2			456			
6	Б1.0.08.01	Основы проектной деятельности													За	72	36			36		36		2			За	72	36			36		36		2			149	4		
7	Б1.0.09	Модуль (естественные и технические науки)	Экз(2) За К(4)	324	162	54	18	90			99	63	9		За К	108	36	18		18		72		3			Экз(2) За(2) К(5)	432	198	72	18	108		171	63	12			1234			
8	Б1.0.09.02	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	108	36	18		18			72		3														За К	108	36	18		18		72		3			95	3		
9	Б1.0.09.03	Прикладная математика													За К	108	36	18		18		72		3			За К	108	36	18		18		72		3			95	4		
10	Б1.0.09.04	Высшая математика	Экз К(2)	108	54	18		36		18	36	3			Экз К(2)	108	54	18		36		18	36	3			Экз К(2)	108	54	18		36		18	36	3			95	123		
11	Б1.0.09.05	Физика	Экз К	108	72	18	18	36		9	27	3			Экз К	108	72	18	18	36		9	27	3			Экз К	108	72	18	18	36		9	27	3			104	23		
12	Б1.0.10	Теория электрических цепей	Экз РГР	144	72	36	18	18		45	27	4			Экз КР	144	72	36	18	18		45	27	4			Экз(2) КР РГР	288	144	72	36	36		90	54	8			55	34		
13	Б1.0.13	Электроника	Экз	180	90	36	36	18		54	36	5			Экз КР	144	72	36	18	18		45	27	4			Экз(2) КР	324	162	72	54	36		99	63	9			58	34		
14	Б1.0.14	Теоретические основы связи													За	144	90	36	18	36		54		4			За	144	90	36	18	36		54		4			58	45		
15	Б1.0.15	Актуальные вопросы современной физики													За К	72	54	18	18	18		18		2			За К	72	54	18	18	18		18		2			104	4		
16	Б1.0.16	Электро-радиоизмерения и измерительная техника	За	108	72	18	18	36		36		3															За	108	72	18	18	36		36		3			58	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			Экз(5) За(4) КР К(4) РГР										Экз(4) За(6) КР(2) К(3)										Экз(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.	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)				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											50,3													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: 180 Э: 2		1012	634	216	108	310		270	108	27	ТО: 180 Э: 2			2092	1246	396	216	634		630	216	55	ТО: 360 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			За 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			За ЗаО КП(2)	144	72				72	72		4		149	56						
4	Б1.О.11	Электромагнитные поля и волны	За К	108	72	18	18			36		3														За К	108	72	18	18		36	36		3		58	5						
5	Б1.О.12	Распространение радиоволн												За К	108	72	36				36	36	3			За К	108	72	36			36	36		3		58	6						
6	Б1.О.14	Теоретические основы связи	Экз КР	144	72	18	18			36	36	4														Экз КР	144	72	18	18		36	36	36	4		58	45						
7	Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	Экз К	180	90	36	18			36	54	5														Экз К	180	90	36	18		36	54	36	5		58	5						
8	Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	Экз К	180	90	36	18			36	54	5														Экз К	180	90	36	18		36	54	36	5		58	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	Экз КР	180	90	36	36			18	54	5														Экз КР	180	90	36	36		18	54	36	5		58	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		58	5						
12	Б1.В.04	Электропитание систем радиосвязи												Экз КП	144	90	36	36			18		27	27	4		Экз КП	144	90	36	36		18		27	27	4		58	6				
13	Б1.В.05	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи												Экз КП	144	90	36	18			36		27	27	4		Экз КП	144	90	36	18		36		27	27	4		58	6				
14	Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей												За К	108	72	18	18			36		36	3			За К	108	72	18	18		36		36	3		58	6					
15	Б1.В.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи												Экз	144	90	36	18			36		27	27	4		Экз	144	90	36	18		36		27	27	4		58	67				
16	Б1.В.10	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи												Экз РГР	144	90	36	18			36		27	27	4		Экз РГР	144	90	36	18		36		27	27	4		58	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		58	5						
18	ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия												За	36	18	18					18		1			За	36	18	18			18		1		58	6						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) КП КР(2) К(4)										Экз(4) За(5) ЗаО КП(3) К(2) РГР										Экз(7) За(11) ЗаО КП(4) КР(2) К(6) РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)										216 18 18 18 198 6 4										216 18 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.	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	з.е.	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		##									31	21		2196								61	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			##									30			2160							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53												53,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											50													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: 180 Э: 2	576	252	144	18	90				225	99	16	ТО: 90 Э: 2	1656	774	360	126	288		675	207	46	ТО: 270 Э: 4								
1	Б1.В.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	Экз РГР	180	90	18	36	36			63	27	5													Экз РГР	180	90	18	36	36		63	27	5			58	7					
2	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					
3	Б1.В.09	Перспективные системы связи	За К	108	54	36		18			54		3													За К	108	54	36		18		54		3			58	7					
4	Б1.В.11	Системы радиочастотной идентификации												За К	108	54	36		18			54		3		За К	108	54	36		18		54		3			58	8					
5	Б1.В.12	Космические и наземные средства радиосвязи												Экз КП	144	54	36		18			63	27	4		Экз КП	144	54	36		18		63	27	4			58	8					
6	Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	Экз К	144	72	36	18	18			45	27	4													Экз К	144	72	36	18	18		45	27	4			58	7					
7	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	Экз К	144	72	36	18	18			45	27	4													Экз К	144	72	36	18	18		45	27	4			58	7					
8	Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	Экз КР	180	90	36	18	36			63	27	5													Экз КР	180	90	36	18	36		63	27	5			58	7					
9	Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	Экз КР	180	90	36	18	36			63	27	5													Экз КР	180	90	36	18	36		63	27	5			58	7					
10	Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных												Экз КП	108	54	18		36			18	36	3		Экз КП	108	54	18		36		18	36	3			58	8					
11	Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы												Экз КП	108	54	18		36			18	36	3		Экз КП	108	54	18		36		18	36	3			58	8					
12	Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи												Экз РГР	180	72	36	18	18			72	36	5		Экз РГР	180	72	36	18	18		72	36	5			58	8					
13	Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа												Экз РГР	180	72	36	18	18			72	36	5		Экз РГР	180	72	36	18	18		72	36	5			58	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			58	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			58	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			58	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			58	7					
18	ФТД.В.01	Распределенные информационные системы												За	36	18	18					18		1		За	36	18	18				18		1			58	8					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) КП КР К(4) РГР										Экз(3) За(2) КП(2) К РГР										Экз(7) За(5) КП(3) КР К(5) РГР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216	18					18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Экз	324	18					18	270	36	9	6	Экз	324	18				18	270	36	9	6								
КАНИКУЛЫ													2										8										10											