

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чеченский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 28.09.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Факультет: Информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментально-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
 Учебный год 2017-2018
 Образовательный стандарт № 174 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УРИИ

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Саидов З.А.

"08" 09 2017 г.

 / Буралова М.А./

 / Хотов А.Л./

 / Магамадов Н.С.-Х./

 / Алихаджиев С.Х./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	16	34	18	16	34	18	14	32	18	11	29	129
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	208
Студентов														
Групп														

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад.часов							Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в ЗЕТ	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	
Блок 1.Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123			13	13	36	468	468	136	296	36		2	72			36	36		4	144			32	112		
+	Б1.Б.02	История	2				2	2	36	72	72	32	4	36									2	72	16		16	4	36	
+	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	16	56										2	72			16	56		
+	Б1.Б.04	Философия	8				5	5	36	180	180	32	121	27																
+	Б1.Б.05	Физическая культура		13			2	2	36	72	72	18	54			2	72	18			54									
+	Б1.Б.06	Теория электрических цепей	12				10	10	36	360	360	68	220	72		6	216	18	18		144	36	4	144	16	16		76	36	
+	Б1.Б.07	Теоретические основы информатики	1				6	6	36	216	216	108	72	36	72	6	216	36	36	36	72	36								
+	Б1.Б.08	Математические методы теории сетей связи и передачи данных		2			4	4	36	144	144	64	80		64								4	144		64		80		
+	Б1.Б.09	Общая теория связи	3				7	7	36	252	252	72	144	36	72															
+	Б1.Б.10	Вычислительная и микропроцессорная техника		4			4	4	36	144	144	64	80		64															
+	Б1.Б.11	Проектирование сетей связи	4			4	4	4	36	144	144	64	44	36	32															
+	Б1.Б.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах	6				4	4	36	144	144	56	52	36																
+	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	5				6	6	36	216	216	72	108	36	36															
+	Б1.Б.14	Системы мобильной связи	6			6	4	4	36	144	144	56	52	36	56															
+	Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций		8			5	5	36	180	180	32	148		21															
+	Б1.Б.16	Хозяйственное право	8				5	5	36	180	180	44	109	27																
+	Б1.Б.17	Компьютерные вычисления 1		1			4	4	36	144	144	72	72			4	144	36		36	72									
+	Б1.Б.18	Физика	1				5	5	36	180	180	72	72	36		5	180	36		36	72	36								
+	Б1.Б.19	Физические основы электроники		2			4	4	36	144	144	64	80									4	144	32		32	80			
+	Б1.Б.20	Электроника и схемотехника		3			5	5	36	180	180	72	108																	
+	Б1.Б.21	Теория телетрафика		4			5	5	36	180	180	64	116																	
+	Б1.Б.22	История народов Чеченской республики		2			2	2	36	72	72	16	56										2	72	16			56		
							108	108		3888	3888	1294	2144	450	417	25	900	144	54	144	450	108	22	792	80	80	96	464	72	
Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование	46	35			15	15	36	540	540	264	204	72	160															
+	Б1.В.02	Сетевые элементы NGN	7				6	6	36	216	216	72	108	36	64															
+	Б1.В.03	Протоколы, сервисы и услуги в IP-сетях	7				5	5	36	180	180	72	72	36	64															
+	Б1.В.04	Самоорганизующиеся сети	7				6	6	36	216	216	72	108	36	64															
+	Б1.В.05	Бизнес-процессы операторов связи		8			3	3	36	108	108	32	76		21															
+	Б1.В.06	Электропитание систем и устройств телекоммуникаций		6			4	4	36	144	144	56	88		56															
+	Б1.В.07	Защита информации		5			4	4	36	144	144	72	72																	
+	Б1.В.08	Введение в профессию		1			5	5	36	180	180	72	108			5	180	36	36		108									
+	Б1.В.09	Сети связи	2				5	5	36	180	180	64	80	36									5	180	32	32		80	36	
+	Б1.В.10	Архитектура систем коммутации	3				5	5	36	180	180	72	72	36																
+	Б1.В.11	Операционные системы на UNIX		4			4	4	36	144	144	64	80																	
+	Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		5			4	4	36	144	144	72	72																	
+	Б1.В.13	Технология бизнес-коммуникаций	5				4	4	36	144	144	72	36	36																
+	Б1.В.14	Системы документальной электросвязи		6			4	4	36	144	144	56	88																	
+	Б1.В.15	Прикладная физическая культура		123456						328	328	328					54			54				64			64			

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ОК-5; ПК-26
29	Сервис (реорганизована)	ОК-2
		ОК-9; ОПК-7; ПК-34
		ОК-1; ОК-6
		ОК-8
18	Организация производства и управления (реорганизована)	ОПК-6
		ОК-7; ОПК-3; ПК-34
		ПК-16; ПК-24
18	Организация производства и управления (реорганизована)	ПК-17; ПК-25; ПК-30
		ОПК-4; ОПК-6; ПК-31; ПК-34
		ОПК-4; ОПК-6; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-27; ПК-28; ПК-32
		ОПК-1; ОПК-2; ПК-16; ПК-34
		ОК-4; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-18; ПК-24; ПК-27; ПК-29; ПК-32
		ПК-16; ПК-20
		ОК-3; ОК-7; ПК-16; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПК-32; ПК-33
34	Конституционное и муниципальное право	ОК-4; ОК-7; ПК-26
		ПК-16
17	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-6
16	Экономика и менеджмент	ОПК-6; ПК-16
16	Экономика и менеджмент	ОПК-6; ПК-16; ПК-17
		ОПК-6; ПК-16; ПК-17
29	Сервис (реорганизована)	ОК-2; ОК-6
		ОПК-4; ПК-19; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-31
		ПК-20; ПК-28; ПК-31
		ПК-24
		ПК-16; ПК-20; ПК-30
		ПК-21; ПК-22; ПК-26; ПК-33
		ОПК-7; ПК-27; ПК-29
		ОПК-1; ОПК-2
		ОПК-1; ОПК-2
		ПК-16; ПК-17; ПК-20
		ОПК-4; ПК-20
		ОПК-4; ПК-30; ПК-31
		ПК-16; ПК-18; ПК-28
		ПК-21; ПК-22; ПК-26
		ОПК-3; ОПК-5; ПК-20; ПК-24
		ОК-8

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Контак т часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				8	8		288	288	72	180	36	72														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	3				8	8	36	288	288	72	180	36	72														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы систем мобильной связи	3				8	8	36	288	288	72	180	36	72														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5				9	9		324	324	72	216	36	72														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование инфокоммуникационных сетей и систем	5				9	9	36	324	324	72	216	36	72														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная техника и информационные технологии	5				9	9	36	324	324	72	216	36	72														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7			10	10		360	360	72	288		64														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы коммутации 4G		7			10	10	36	360	360	72	288		64														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные инфокоммуникационные системы		7			10	10	36	360	360	72	288		64														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			4	4		144	144	56	88																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы IP-коммуникаций		6			4	4	36	144	144	56	88																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные коммуникации и сети		6			4	4	36	144	144	56	88																
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			3	3		108	108	72	36																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Системы управления инфокоммуникациями		7			3	3	36	108	108	72	36																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление коммуникациями		7			3	3	36	108	108	72	36																
							108	108		4216	4216	1784	2072	360	637	5	234	36	36	54	108		5	244	32	32	64	80	36
							216	216		8104	8104	3078	4216	810	1054	30	1134	180	90	198	558	108	27	1036	112	112	160	544	108
Блок 2.Практики																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		24			6	6	36	216	216		216										3	108				108	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			6	6	36	216	216		216																
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	36	216	216		216																
							18	18		648	648		648										3	108				108	
							18	18		648	648		648										3	108				108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты квалификационной работы					3	3	36	108	108		108																
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108		108																
							6	6		216	216		216																
							6	6		216	216		216																
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	Теория электрической связи		12			4	4	36	144	144	68	76			2	72	18		18	36		2	72	16		16	40	
							4	4		144	144	68	76			2	72	18		18	36		2	72	16		16	40	
							4	4		144	144	68	76			2	72	18		18	36		2	72	16		16	40	

Курс 2													Курс 3													Курс 4																	
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						Сем. 7							Сем. 8									
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт		
8	288	36		36	180	36																																					
8	288	36		36	180	36																																					
8	288	36		36	180	36																																					
														9	324		36	36	216	36																							
														9	324		36	36	216	36																							
														9	324		36	36	216	36																							
																												10	360	36	36		288										
																												10	360	36	36		288										
																												10	360	36	36		288										
																					4	144		28	28	88																	
																					4	144		28	28	88																	
																					4	144		28	28	88																	
																												3	108	36	36		36										
																												3	108	36	36		36										
																												3	108	36	36		36										
16	648	72	72	144	288	72	9	388	32	64	96	160	36	24	900	144	144	108	432	72	16	614	56	112	94	316	36	30	1080	180	180		612	108	3	108	10		22	76			
30	1152	108	108	252	576	108	27	1036	64	128	224	512	108	30	1116	180	180	108	540	108	24	902	112	168	94	420	108	30	1080	180	180		612	108	18	648	52		88	454	54		

[illegible][illegible][illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ОПК-4
		ОПК-4
		ПК-16; ПК-20; ПК-29
		ПК-25; ПК-28
		ПК-25; ПК-28
		ПК-28; ПК-31
		ПК-20; ПК-28
		ПК-20; ПК-28
		ОПК-4; ПК-28
		ПК-24
		ПК-24
		ПК-24
		ОПК-4; ПК-24
		ОПК-4; ПК-24
		ОПК-4; ПК-24
		ОК-7; ОПК-4; ОПК-6
		ОК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-7; ПК-27; ПК-28; ПК-30; ПК-32; ПК-33
		ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-5; ПК-28; ПК-29; ПК-33
		ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-21; ПК-25
		ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-21; ПК-25

[illegible]

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123			13	13	468	468	136	136	296	36	2	4	2	5										
+	Б1.Б.02	История	2				2	2	72	72	32	32	4	36		2	2											
+	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	16	16	56			2												
+	Б1.Б.04	Философия	8				5	5	180	180	32	32	121	27												5		
+	Б1.Б.05	Физическая культура		13			2	2	72	72	18	18	54		2													
+	Б1.Б.06	Теория электрических цепей	12				10	10	360	360	68	68	220	72	6	4												
+	Б1.Б.07	Теоретические основы информатики	1				6	6	216	216	108	108	72	36	6													
+	Б1.Б.08	Математические методы теории сетей связи и передачи данных		2			4	4	144	144	64	64	80			4												
+	Б1.Б.09	Общая теория связи	3				7	7	252	252	72	72	144	36			7											
+	Б1.Б.10	Вычислительная и микропроцессорная техника		4			4	4	144	144	64	64	80					4										
+	Б1.Б.11	Проектирование сетей связи	4			4	4	4	144	144	64	64	44	36				4										
+	Б1.Б.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах	6				4	4	144	144	56	56	52	36					4									
+	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	5				6	6	216	216	72	72	108	36				6										
+	Б1.Б.14	Системы мобильной связи	6			6	4	4	144	144	56	56	52	36					4									
+	Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций		8			5	5	180	180	32	32	148							5								
+	Б1.Б.16	Хозяйственное право	8				5	5	180	180	44	44	109	27							5							
+	Б1.Б.17	Компьютерные вычисления 1		1			4	4	144	144	72	72	72		4													
+	Б1.Б.18	Физика	1				5	5	180	180	72	72	72	36	5													
+	Б1.Б.19	Физические основы электроники		2			4	4	144	144	64	64	80			4												
+	Б1.Б.20	Электроника и схемотехника		3			5	5	180	180	72	72	108				5											
+	Б1.Б.21	Теория телетрафика		4			5	5	180	180	64	64	116					5										
+	Б1.Б.22	История народов Чеченской республики		2			2	2	72	72	16	16	56			2												
							108	108	3888	3888	1294	1294	2144	450	25	22	14	18	6	8		15						

Вариативная часть

[illegible]

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт т часы	Ауд.	СР	Контр оль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				8	8	288	288	72	72	180	36			8											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	3				8	8	288	288	72	72	180	36			8											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы систем мобильной связи	3				8	8	288	288	72	72	180	36			8											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5				9	9	324	324	72	72	216	36				9										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование инфокоммуникационных сетей и систем	5				9	9	324	324	72	72	216	36				9										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная техника и информационные технологии	5				9	9	324	324	72	72	216	36				9										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7			10	10	360	360	72	72	288					10										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы коммутации 4G		7			10	10	360	360	72	72	288					10										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные инфокоммуникационные системы		7			10	10	360	360	72	72	288					10										
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			4	4	144	144	56	56	88					4										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы IP-коммуникаций		6			4	4	144	144	56	56	88					4										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные коммуникации и сети		6			4	4	144	144	56	56	88					4										
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			3	3	108	108	72	72	36					3										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Системы управления инфокоммуникациями		7			3	3	108	108	72	72	36					3										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление коммуникациями		7			3	3	108	108	72	72	36					3										
							108	108	4216	4216	1784	1784	2072	360	5	5	16	9	24	16	30	3						
							216	216	8104	8104	3078	3078	4216	810	30	27	30	27	30	24	30	18						
Блок 2.Практики																												
Вариативная часть																												
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		24			6	6	216	216			216			3		3										
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			6	6	216	216			216					6										
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216			216							6								
							18	18	648	648			648			3		3		6		6						
							18	18	648	648			648			3		3		6		6						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты квалификационной работы					3	3	108	108			108							3								
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108			108							3								
							6	6	216	216			216							6								
							6	6	216	216			216							6								
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
+	ФТД.В.01	Теория электрической связи		12			4	4	144	144	68	68	76		2	2												
							4	4	144	144	68	68	76		2	2												
							4	4	144	144	68	68	76		2	2												
							4	4	144	144	68	68	76		2	2												
		Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)					240	240	8968	8968	3078	3078	5080	810	30	30	30	30	30	30	30							
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)													54	54	54	54	54	54	54							
		Ъем контактной работы в семестрах (акад.час/нед)													23	20	22	24	24	24	20	12.8						
		ЗЕТ на курсах (без факультативов)													60		60		60		60							

[illegible]

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.04	Философия
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б1.Б.22	История народов Чеченской республики
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.16	Хозяйственное право
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.04	Философия
Б1.Б.22	История народов Чеченской республики
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.07	Теоретические основы информатики
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.16	Хозяйственное право
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 профессиональной деятельности
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05	Физическая культура
Б1.В.15	Прикладная физическая культура
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности

Индекс	Содержание
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
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
Б1.Б.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах
Б1.В.07	Защита информации
Б1.В.08	Введение в профессию
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты квалификационной работы
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
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
Б1.Б.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах
Б1.В.07	Защита информации
Б1.В.08	Введение в профессию
ОПК-3	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
Б1.Б.07	Теоретические основы информатики
Б1.В.14	Системы документальной электросвязи
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты квалификационной работы
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
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
Б1.Б.10	Вычислительная и микропроцессорная техника
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование
Б1.В.10	Архитектура систем коммутации
Б1.В.11	Операционные системы на UNIX
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные инфокоммуникационные системы
Б1.В.ДВ.05.01	Системы управления инфокоммуникациями
Б1.В.ДВ.05.02	Управление коммуникациями
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты квалификационной работы
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
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)

Индекс	Содержание
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.14	Системы документальной электросвязи
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
ОПК-6	способностью проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи
Б1.Б.06	Теория электрических цепей
Б1.Б.10	Вычислительная и микропроцессорная техника
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.18	Физика
Б1.Б.19	Физические основы электроники
Б1.Б.20	Электроника и схемотехника
Б1.Б.21	Теория телетрафика
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 профессиональной деятельности
ОПК-7	готовностью к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.06	Электропитание систем и устройств телекоммуникаций
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская	
ПК-16	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
Б1.Б.08	Математические методы теории сетей связи и передачи данных
Б1.Б.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах
Б1.Б.14	Системы мобильной связи
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.17	Компьютерные вычисления 1
Б1.Б.19	Физические основы электроники
Б1.Б.20	Электроника и схемотехника
Б1.Б.21	Теория телетрафика
Б1.В.04	Самоорганизующиеся сети
Б1.В.09	Сети связи
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы систем мобильной связи

Индекс	Содержание
ПК-17	способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики
Б1.Б.09	Общая теория связи
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.Б.20	Электроника и схемотехника
Б1.Б.21	Теория телетрафика
Б1.В.09	Сети связи
ПК-18	способностью организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты квалификационной работы
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-19	готовностью к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование
Вид деятельности: организационно-управленческая	
ПК-20	готовностью к созданию условий для развития российской инфраструктуры связи, обеспечения ее интеграции с международными сетями связи
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.Б.14	Системы мобильной связи
Б1.В.02	Сетевые элементы NGN
Б1.В.04	Самоорганизующиеся сети
Б1.В.09	Сети связи
Б1.В.10	Архитектура систем коммутации
Б1.В.14	Системы документальной электросвязи
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы систем мобильной связи
Б1.В.ДВ.03.01	Системы коммутации 4G
ПК-21	способностью и готовностью понимать и анализировать организационно-экономические проблемы и общественные процессы в организации связи и ее внешней среде
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.В.05	Бизнес-процессы операторов связи
Б1.В.13	Технология бизнес-коммуникаций
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты квалификационной работы
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Содержание
ПК-22	способностью понимать сущность основных экономических и финансовых показателей деятельности организации связи, особенности услуг как специфического рыночного продукта
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.В.05	Бизнес-процессы операторов связи
Б1.В.13	Технология бизнес-коммуникаций
ПК-23	готовностью к организационно-управленческой работе с малыми коллективами исполнителей
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
ПК-24	способностью подготовки установленной регламентом отчетности
Б1.Б.08	Математические методы теории сетей связи и передачи данных
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.03	Протоколы, сервисы и услуги в IP-сетях
Б1.В.14	Системы документальной электросвязи
Б1.В.ДВ.04.01	Основы IP-коммуникаций
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные коммуникации и сети
Б1.В.ДВ.05.01	Системы управления инфокоммуникациями
Б1.В.ДВ.05.02	Управление коммуникациями
ПК-25	способностью анализа результатов деятельности производственных подразделений с целью повышения эффективности работы
Б1.Б.09	Общая теория связи
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование инфокоммуникационных сетей и систем
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты квалификационной работы
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК-26	навыками ведения деловой переписки
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.16	Хозяйственное право
Б1.В.05	Бизнес-процессы операторов связи
Б1.В.13	Технология бизнес-коммуникаций
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная	
ПК-27	способностью организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств и оборудования инфокоммуникационных объектов
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование

Индекс	Содержание
Б1.В.06	Электропитание систем и устройств телекоммуникаций
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-28	умением организовывать монтаж и настройку инфокоммуникационного оборудования
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование
Б1.В.02	Сетевые элементы NGN
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование инфокоммуникационных сетей и систем
Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.03.01	Системы коммутации 4G
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные инфокоммуникационные системы
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
ПК-29	умением организовывать и осуществлять проверку технического состояния и оценивать остаток ресурса сооружений, оборудования и средств инфокоммуникаций
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование
Б1.В.06	Электропитание систем и устройств телекоммуникаций
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы систем мобильной связи
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
ПК-30	способностью применять современные методы обслуживания и ремонта
Б1.Б.09	Общая теория связи
Б1.В.04	Самоорганизующиеся сети
Б1.В.11	Операционные системы на UNIX
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-31	умением осуществлять поиск и устранение неисправностей
Б1.Б.10	Вычислительная и микропроцессорная техника
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование
Б1.В.02	Сетевые элементы NGN
Б1.В.11	Операционные системы на UNIX
Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная техника и информационные технологии
ПК-32	способностью готовить техническую документацию на ремонт и восстановление работоспособности инфокоммуникационного оборудования
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях

Индекс	Содержание
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-33	умением составлять заявку на оборудование, измерительные устройства и запасные части
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.В.05	Бизнес-процессы операторов связи
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
ПК-34	способностью организовывать типовые мероприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.07	Теоретические основы информатики
Б1.Б.10	Вычислительная и микропроцессорная техника
Б1.Б.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ПК-26
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-7; ПК-34
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.05	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.06	Теория электрических цепей	ОПК-6
Б1.Б.07	Теоретические основы информатики	ОК-7; ОПК-3; ПК-34
Б1.Б.08	Математические методы теории сетей связи и передачи данных	ПК-16; ПК-24
Б1.Б.09	Общая теория связи	ПК-17; ПК-25; ПК-30
Б1.Б.10	Вычислительная и микропроцессорная техника	ОПК-4; ОПК-6; ПК-31; ПК-34
Б1.Б.11	Проектирование сетей связи	ОПК-4; ОПК-6; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-27; ПК-28; ПК-32
Б1.Б.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах	ОПК-1; ОПК-2; ПК-16; ПК-34
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ОК-4; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-18; ПК-24; ПК-27; ПК-29; ПК-32
Б1.Б.14	Системы мобильной связи	ПК-16; ПК-20
Б1.Б.15	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ОК-3; ОК-7; ПК-16; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПК-32; ПК-33
Б1.Б.16	Хозяйственное право	ОК-4; ОК-7; ПК-26
Б1.Б.17	Компьютерные вычисления 1	ПК-16
Б1.Б.18	Физика	ОПК-6
Б1.Б.19	Физические основы электроники	ОПК-6; ПК-16
Б1.Б.20	Электроника и схемотехника	ОПК-6; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.21	Теория телетрафика	ОПК-6; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.22	История народов Чеченской республики	ОК-2; ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-33
Б1.В.01	Сети ЭВМ и системное администрирование	ОПК-4; ПК-19; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-31
Б1.В.02	Сетевые элементы NGN	ПК-20; ПК-28; ПК-31
Б1.В.03	Протоколы, сервисы и услуги в IP-сетях	ПК-24
Б1.В.04	Самоорганизующиеся сети	ПК-16; ПК-20; ПК-30
Б1.В.05	Бизнес-процессы операторов связи	ПК-21; ПК-22; ПК-26; ПК-33
Б1.В.06	Электропитание систем и устройств телекоммуникаций	ОПК-7; ПК-27; ПК-29
Б1.В.07	Защита информации	ОПК-1; ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Введение в профессию	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.09	Сети связи	ПК-16; ПК-17; ПК-20
Б1.В.10	Архитектура систем коммутации	ОПК-4; ПК-20
Б1.В.11	Операционные системы на UNIX	ОПК-4; ПК-30; ПК-31
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ПК-16; ПК-18; ПК-28
Б1.В.13	Технология бизнес-коммуникаций	ПК-21; ПК-22; ПК-26
Б1.В.14	Системы документальной электросвязи	ОПК-3; ОПК-5; ПК-20; ПК-24
Б1.В.15	Прикладная физическая культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы систем мобильной связи	ПК-16; ПК-20; ПК-29
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-25; ПК-28
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование инфокоммуникационных сетей и систем	ПК-25; ПК-28
Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная техника и информационные технологии	ПК-28; ПК-31
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-20; ПК-28
Б1.В.ДВ.03.01	Системы коммутации 4G	ПК-20; ПК-28
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные инфокоммуникационные системы	ОПК-4; ПК-28
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-24
Б1.В.ДВ.04.01	Основы IP-коммуникаций	ПК-24
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные коммуникации и сети	ПК-24
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-4; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.01	Системы управления инфокоммуникациями	ОПК-4; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.02	Управление коммуникациями	ОПК-4; ПК-24
Б2	Практики	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-32; ПК-33
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-32; ПК-33
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-7; ПК-27; ПК-28; ПК-30; ПК-32; ПК-33
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-5; ПК-28; ПК-29; ПК-33
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-21; ПК-25
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-21; ПК-25
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-21; ПК-25
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-21; ПК-25

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '11.03.02_62-00-1-3614-2017-2021.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Теория электрической связи	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт				СР				Контр. оль	Всего	Контакт							СР	Контр. оль	Всего	Контакт					СР	Контр. оль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб					Пр		
ИТОГО				1206							32	20		1216							32	20		2422							64	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134							30			1144							30			2278							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23										20										21.5										
	Контр. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23										20										21.5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3										4										3.5										
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	414	180	90	144	558	108	30	ТО: 18 Э: 2	972	320	112	112	96	544	108	27	ТО: 16 Э: 2	2052	734	292	202	240	1102	216	57	ТО: 34 Э: 4				
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Эк	72	36			36	36		2		Эк	144	32			32	112		4		Эк(2)	216	68			68	148		6			1234
2	Б1.Б.02	История											Эк	72	32	16		16	4	36	2		Эк	72	32	16		16	4	36	2		29	2
3	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности											Эк	72	16			16	56		2		Эк	72	16			16	56		2		2	
4	Б1.Б.05	Византизм и культура	Эк	72	18	18			54		2												Эк	72	18	18			54		2		1	
5	Б1.Б.06	Теория электрических цепей	Эк	216	36	18	18		144	36	6		Эк	144	32	16	16		76	36	4		Эк(2)	360	68	34	34		220	72	10		18	12
6	Б1.Б.07	Теоретические основы информатики	Эк	216	108	36	36	36	72	36	6												Эк	216	108	36	36	36	72	36	6		1	
7	Б1.Б.08	Математические методы теории сетей связи и передачи данных											Эк	144	64		64		80		4		Эк	144	64		64		80		4		2	
8	Б1.Б.17	Компьютерные вычисления 1	Эк	144	72	36		36	72		4												Эк	144	72	36		36	72		4		1	
9	Б1.Б.18	Физика	Эк	180	72	36		36	72	36	5												Эк	180	72	36		36	72	36	5		17	1
10	Б1.Б.19	Физические основы электроники											Эк	144	64	32		32	80		4		Эк	144	64	32		32	80		4		16	2
11	Б1.Б.22	История народов Чеченской республики											Эк	72	16	16			56		2		Эк	72	16	16			56		2		29	2
12	Б1.Б.08	Введение в профессию	Эк	180	72	36	36		108		5												Эк	180	72	36	36		108		5		1	
13	Б1.Б.09	Сети связи											Эк	180	64	32	32		80	36	5		Эк	180	64	32	32		80	36	5		2	
14	Б1.Б.13	Прикладная физическая культура	Эк	64	64			54					Эк	64	64			64					Эк(2)	118	118			118					123456	
15	Б1.Б.01	Теория электрической связи	Эк	72	36	18		18	36		2		Эк	72	32	16		16	40		2		Эк(2)	144	68	34		34	76		4		12	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Э(6)										Эк(3) Э(7)										Эк(6) Э(13)											
ПРАКТИКИ			(План)										108					108		3	2		108					108		3	2			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												Эк	108					108		3	2	Эк	108					108		3	2			
ГИА			(План)																															
КАНИКУЛЫ											2									8										10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры																																																																														
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя																																																																																			
				Всего	Контакт				СР				Контр оль	Всего	Контакт							СР	Контр оль	Всего	Контакт					СР	Контр оль																																																																																	
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб					Пр																																																																																
ИТОГО				1116							30	20		1118							30	20		2234							60	40																																																																																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							30	20		1118							30	20		2234							60	40																																																																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54																																																																																								
	ОП, факультативы (в период ака. сем.)			54										54										54																																																																																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24										24										24																																																																																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24										24										24																																																																																								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2,8										2,5																																																																																								
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	432	180	180	72	540	108	30	ТО: 18 Э: 2	864	336	112	168	56	420	108	24	ТО: 14 Э: 2	1944	768	292	348	128	960	216	54	ТО: 32 Э: 4																																																																																		
1	61.6.12	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах										Экз	144	56	28	28		52	36	4		Экз	144	56	28	28		52	36	4			6																																																																															
2	61.6.13	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Экз	216	72	36	36		108	36	6											Экз	216	72	36	36		108	36	6			5																																																																															
3	61.6.14	Системы мобильной связи										Экз КР	144	56	28	28		52	36	4		Экз КР	144	56	28	28		52	36	4			6																																																																															
4	61.6.01	Сети ЭВМ и системное администрирование	Экз	108	72	36	36		36		3		Экз	144	56	28	28		52	36	4		Экз Экз	262	128	64	64		88	36	7			3456																																																																														
5	61.6.06	Внедрение систем и устройств телекоммуникаций										Экз	144	56	28	28		88		4		Экз	144	56	28	28		88		4			6																																																																															
6	61.6.07	Защита информации	Экз	144	72	36	36		72		4											Экз	144	72	36	36		72		4			5																																																																															
7	61.6.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Экз	144	72	36	36		72		4											Экз	144	72	36	36		72		4			5																																																																															
8	61.6.13	Технология бизнес-коммуникаций	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36		36	36	36	4			5																																																																															
9	61.6.14	Системы документальной электросвязи										Экз	144	56		28	28	88		4		Экз	144	56		28	28	88		4			6																																																																															
10	61.6.15	Прикладная финансовая культура	Экз	36	36			36				Экз	36	36			36					Экз(2)	74	74			74						123456																																																																															
11	61.6.08.02.01	Моделирование инфокоммуникационных сетей и систем	Экз	324	72		36	36	216	36	9											Экз	324	72		36	36	216	36	9			5																																																																															
12	61.6.08.02.02	Вычислительная техника и информационные технологии	Экз	324	72		36	36	216	36	9											Экз	324	72		36	36	216	36	9			5																																																																															
13	61.6.08.04.01	Основы IP-коммуникаций										Экз	144	56		28	28	88		4		Экз	144	56		28	28	88		4			6																																																																															
14	61.6.08.04.02	Контекстные коммуникации и сети										Экз	144	56		28	28	88		4		Экз	144	56		28	28	88		4			6																																																																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Экз(4)										Экз(3) Экз(4) КР										Экз(6) Экз(8) КР																																																																																									
ПРАКТИКИ			(План)										216										216										6										4										216										216										6										4																													
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													Экз										216										216										6										4										Экз										216										216										6										4									
ГИА			(План)																																																																																																													
КАНИКУЛЫ													2																				8																																																																															

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента	на подгру	на подгру		
Вид практики: Учебная практика												
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			2							
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	4	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану					12							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				238	253	244	64	32	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	50%	50%	31.4%	216	216	216	57	30	27	57	30	27	54	30	24	48	30	18
Базовая часть				96	117	108	47	25	22	32	14	18	14	6	8	15		15
Вариативная часть				99	120	108	10	5	5	25	16	9	40	24	16	33	30	3
Практики	0%	100%	0%	15	18	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Вариативная часть				15	18	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	6	6										6		6
Факультативы				1	10	4	4	2	2									
Вариативная часть				1	10	4	4	2	2									
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					36%												
	в интерактивной форме					38.3%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					21.4	-	23	20	-	22	22	-	24	24	-	20	12.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	3	4	-	4	4	-	2	2.8	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	4	6	8	4	4	7	3	4	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1			

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(988 / 2750) * 100\% = 36\%$

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	16		4.00	
	16		4.00	
Рецензирование	14		2.00	
	14		2.00	
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

		Комиссия №1		
		Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.
				Трудоемкость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Код	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
17		Бухгалтерский учет (реорганизована)
18		Организация производства и управления (реорганизована)
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
29		Сервис (реорганизована)
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

Примечание Учебный план бакалавриата '11.03.02_62-00-1-3614-2017-2021.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2017

--