

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)  
Инженерная школа

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной и  
воспитательной  
работе

Шушин А. Н.

"16" августа 2017 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Инфокоммуникационные технологии и системы связи  
Системы радиосвязи и радиодоступа

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 150 от 3.04.2017

11.03.02

**Кафедра:** Электроники и средств связи

**Факультет:** ИШ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- экспериментально-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ

10.03.2016

## СОГЛАСОВАНО

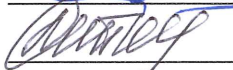
Начальник отдела образовательных программ ДКУР

 / Жилина Е. В. /

Начальник УМУ ИШ

 / Сумская К. В. /

Руководитель образовательной программы

 / Стаценко Л. Г. /

## 1. Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	
II																			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К														Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К			

## 2. 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	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	11	<b>29</b>	137
Э	Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	3	3	<b>6</b>	3	3	<b>6</b>	3	2	<b>5</b>	23
У	Учебная практика		2 2/3	<b>2 2/3</b>										2 2/3
П	Производственная практика					2 2/3	<b>2 2/3</b>		2 2/3	<b>2 2/3</b>		4	<b>4</b>	9 1/3
Д	Выпускная квалификационная работа											2	<b>2</b>	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	<b>2</b>	2
К	Каникулы	2	5 1/3	<b>7 1/3</b>	2	5 1/3	<b>7 1/3</b>	2	5 1/3	<b>7 1/3</b>	2	8	<b>10</b>	32
<b>Итого</b>		<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
	Студентов	50												
	Групп	2												

Индекс	Наименование	Формы контроля												Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам																											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РРР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе										Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]													
												из них					Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контроль	ЗЕТ				
												Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП																																		СР	Контроль	Экспертное	Факт
4	Итого	34	36	1	11	7	22	5	9040	9040	4594	1344	544	2598	54	54	2538	1044	242	242	182			356	18	18	344	126	29	126	18	378	18	18	378	108	31	180	72	360	18	18	324	144	29	162	126	378			243	135	31
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	35	1	11	7	22	5	8968	8968	4576	1344	544	2580	54	54	2484	1044	240	240	182			356	18	18	344	126	29	126	18	378	18	18	378	108	31	180	72	360	18	18	324	144	29	162	126	378			243	135	31
8	B=54% B=46% ДР(от В)=30.3%										56%	29%	12%	56%	1%	1%	31%	13%																																			
9	Итого по блоку Б1	34	35	1	11	7	22	5	8104	8104	4576	1344	544	2580	54	54	2484	1044	216	216	182			356	18	18	344	126	29	126	18	378	18	18	378	108	27	180	72	360	18	18	324	144	29	162	126	378			243	135	27
11	B=54% B=46% ДР(от В)=30.3%										56%	29%	12%	56%	1%	1%	31%	13%																																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	35	1	11	7	22	5	8104	8104	4576	1344	544	2580	54	54	2484	1044	216	216	182			356	18	18	344	126	29	126	18	378	18	18	378	108	27	180	72	360	18	18	324	144	29	162	126	378			243	135	27
15	Б1.6 Базовая часть	19	19			5	15	2	4212	4212	2374	758	234	1274	54	54	1271	567	117	117	182			356	18	18	344	126	29	126	18	270	18	18	342	108	25	180	72	252	18	18	288	144	27	162	126	270			207	135	25
16	Б1.6.1 Философия											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
17												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
18												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
19	Б1.6.2 История											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
20												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
21												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
22	Б1.6.3 Иностранный язык											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
23												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
24												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
25	Б1.6.4 Безопасность жизнедеятельности											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
26												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
27												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
28	Б1.6.5 Русский язык и культура речи											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
29												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
30												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
31	Б1.6.6 Правоведение											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
32												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
33												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
34	Б1.6.7 Экономика											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
35												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
36												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
37	Б1.6.8 Физическая культура											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
38												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
39												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
40	Б1.6.9 Высшая математика											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
41												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
42												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
43	Б1.6.10 Информационные и компьютерные технологии в информатике											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
44												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
45												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
46	Б1.6.11 Физика											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
47												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
48												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
49	Б1.6.12 Начертательная геометрия											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
50												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
51												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
52	Б1.6.13 Инженерная графика в информатике											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
53												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
54												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
55	Б1.6.14 Прикладная математика в информатике											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
56												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
57												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
58	Б1.6.15 Химия радиоматериалов											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
59												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
60												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
61	Б1.6.16 Дискретная математика											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
62												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
63												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
64	Б1.6.17 Теория электрических цепей											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
65												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
66												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
67	Б1.6.18 Электромагнитные поля и волны											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
68												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
69												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
70	Б1.6.19 Распространение радиоволн											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
71												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
72												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
73	Б1.6.20 Алгоритмические языки программирования в задачах информатике											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
74												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
75												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
76	Б1.6.21 Теоретические основы связи											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
77												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
78												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
79	Б1.6.22 Актуальные вопросы современной физики											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
80												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
81												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
82	Б1.6.23 Электроника											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
83												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
84												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
85	Б1.6.24 Нормативно-правовая база информатике											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
86												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
87												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
88	Б1.6.25 Электро-радиоизмерения и измерительная техника											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
89												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
90												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
91	Б1.6.26 Теория вероятностей и математическая статистика											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
92												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
93												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
94	Б1.6.27 Перспективные системы связи											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
95												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
96												в т.ч. часов в электронной форме:																																									
97	Б1.6.28 Введение в профессию											в т.ч. часов в инт. форме:																																									
98												в т.ч. часов в электронной форме:																																									





урсам и семестрам																				200	##	202,00	203	204	205	206	207															
Курс 3										Курс 4										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции															
Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]					Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [11 нед]										Код	Наименование																
Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР									СРП	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр оль	ЗЕТ			
162	90	378			324	162	29	180	108	328			351	117	33	198	108	288			333	153	30	154	22	132			241	99	30	-	57,2%	1 466	20	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8				
162	90	378			324	162	29	180	108	310			297	117	31	198	108	288			333	153	30	154	22	132			241	99	30	-	57,1%	1 466	20	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8				
162	90	378			324	162	29	180	108	310			297	117	27	198	108	288			333	153	30	154	22	132			241	99	18	-	57,1%	1 466	20	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8				
162	90	378			324	162	29	180	108	310			297	117	27	198	108	288			333	153	30	154	22	132			241	99	18	-	57,1%	1 466	20	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8				
72	18	108			72	54	9									36	18		18		18	2												54,9%	808	20	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8			
																																			66,7%	18	2	137	Департамент истории и археологии	ОК-9, 13		
																																			84,2%	288	12	142	Академический департамент английского языка	ОК-7, 12		
																																			66,7%	4		43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОПК-7; ПК-6		
																																			100%	10		76	Русского языка и литературы	ОК-6, 12, 14		
																																					100%	10		89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11
																																				50%	14		133	Академический департамент	ОК-2, 10	
																																				97,1%	4		21	Методии преподавания циклических видов спорта	ОК-15	
																																				57,1%	44		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2	
																																				80%	36		58	Электроника и средств связи	ОК-5	
																																				37,5%	14		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-2	
																																				66,7%	10		51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-4	
																																				66,7%	12		58	Электроника и средств связи	ПК-1, 3, 4	
																																				50%	4		58	Электроника и средств связи	ОПК-1, 2, 3	
																																				66,7%	12		58	Электроника и средств связи	ОПК-2, 3, 7	
																																				66,7%			95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2, 3	
																																				25%	32		55	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-2; ПК-3	
																																				50%	34		58	Электроника и средств связи	ОПК-2; ПК-17	
18		36			27	27	3																												66,7%			58	Электроника и средств связи	ОПК-2; ПК-17		
																																								58	Электроника и средств связи	ОПК-2, 4
18	18	36			9	27	3																												44,4%	104		58	Электроника и средств связи	ПК-5		
	16	36																																			33,3%	16		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-2, 3
																																				28,6%	16		58	Электроника и средств связи	ОПК-2; ПК-3	
36		36			36		3																													50%			58	Электроника и средств связи	ОК-11; ОПК-5	
																																				50%	16		58	Электроника и средств связи	ОПК-6; ПК-2	
																																				50%	10		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1, 2, 3	
																	36	18		18		18	2												33,3%	18		58	Электроника и средств связи	ПК-18		
																																							149	Резерв 21	ОК-1, 3, 4	









1	ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня
	Б1.Б.28 БЗ.Д.1	Введение в профессию Подготовка и защита ВКР
2	ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР
	Б1.Б.7 БЗ.Д.1	Экономика Подготовка и защита ВКР
3	ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.28 БЗ.Д.1	Введение в профессию Подготовка и защита ВКР
4	ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда
	Б1.Б.28 БЗ.Д.1	Введение в профессию Подготовка и защита ВКР
5	ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности
	Б1.Б.10 БЗ.Д.1	Информационные и компьютерные технологии в инфокоммуникациях Подготовка и защита ВКР
6	ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях
	Б1.Б.5 БЗ.Д.1	Русский язык и культура речи Подготовка и защита ВКР
7	ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2.1 БЗ.Д.1	Профессиональный иностранный язык Подготовка и защита ВКР
8	ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1 БЗ.Д.1	Философия Подготовка и защита ВКР
9	ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2 БЗ.Д.1	История Подготовка и защита ВКР
10	ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.7	Экономика

	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
11	ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.6	Правоведение
	Б1.Б.24	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
12	ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.5	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.2.1	Профессиональный иностранный язык
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
13	ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	История
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
14	ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.5	Русский язык и культура речи
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
15	ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
16	ОК-16	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
17	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.14	Прикладная математика в инфокоммуникациях
	Б1.Б.26	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ДВ.3.1	Основы информационной безопасности сетей связи
	Б1.В.ДВ.3.2	Методы и средства защиты информации
	ФТД.1	Коммутация и маршрутизация в компьютерных сетях
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР

18	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.9	Высшая математика
	Б1.Б.11	Физика
	Б1.Б.14	Прикладная математика в инфокоммуникациях
	Б1.Б.15	Химия радиоматериалов
	Б1.Б.16	Дискретная математика
	Б1.Б.17	Теория электрических цепей
	Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны
	Б1.Б.19	Распространение радиоволн
	Б1.Б.20	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций
	Б1.Б.22	Актуальные вопросы современной физики
	Б1.Б.23	Электроника
	Б1.Б.26	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.2.1	Профессиональный иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Электропитание систем радиосвязи
	Б1.В.ОД.4	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи
	Б1.В.ОД.5	Радиопередающие устройства систем радиосвязи
	Б1.В.ОД.7	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи
	Б1.В.ОД.9	Космические и наземные средства радиосвязи
	Б1.В.ДВ.1.1	Телевидение
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии цифрового телерадиовещания
	Б1.В.ДВ.3.1	Основы информационной безопасности сетей связи
	Б1.В.ДВ.3.2	Методы и средства защиты информации
	Б1.В.ДВ.6.1	Видеотехника
	Б1.В.ДВ.6.2	Формирование и первичная обработка видеосигнала
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
19	ОПК-3	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
	Б1.Б.14	Прикладная математика в инфокоммуникациях
	Б1.Б.15	Химия радиоматериалов
	Б1.Б.16	Дискретная математика
	Б1.Б.22	Актуальные вопросы современной физики
	Б1.Б.26	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.11	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
20	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.12	Начертательная геометрия
	Б1.Б.20	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
21	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)
	Б1.Б.24	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
22	ОПК-6	способностью проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи
	Б1.Б.25	Электро-радиоизмерения и измерительная техника
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
23	ОПК-7	готовностью к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.15	Химия радиоматериалов
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
24	ПК-1	готовностью содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов
	Б1.Б.13	Инженерная графика в инфокоммуникациях
	Б1.В.ОД.1	Проектная деятельность
	Б1.В.ОД.8	Системы радиочастотной идентификации
	Б1.В.ОД.11	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
25	ПК-2	способностью осуществлять приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативами
	Б1.Б.25	Электро-радиоизмерения и измерительная техника
	Б1.В.ОД.3	Электропитание систем радиосвязи
	Б1.В.ОД.5	Радиопередающие устройства систем радиосвязи
	Б1.В.ДВ.5.1	Мобильные системы радиосвязи
	Б1.В.ДВ.5.2	Сети и системы широкополосного радиодоступа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
26	ПК-3	способностью осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей и организаций связи

	Б1.Б.13	Инженерная графика в инфокоммуникациях
	Б1.Б.17	Теория электрических цепей
	Б1.Б.23	Электроника
	Б1.В.Од.3	Электропитание систем радиосвязи
	Б1.В.Од.4	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи
	Б1.В.Од.5	Радиопередающие устройства систем радиосвязи
	Б1.В.Од.6	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи
	Б1.В.Од.12	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей
	Б1.В.ДВ.2.1	Электроакустика и звуковое вещание
	Б1.В.ДВ.2.2	Техника и технологии телерадиовещания
	Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые технологии передачи данных
	Б1.В.ДВ.4.2	Структурированные кабельные системы
	Б1.В.ДВ.7.1	Волоконно-оптические линии связи
	Б1.В.ДВ.7.2	Оптические и микроволновые линии связи
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
27	ПК-4	умением составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, а также по программам испытаний
	Б1.Б.13	Инженерная графика в инфокоммуникациях
	Б1.В.ДВ.4.1	Сетевые технологии передачи данных
	Б1.В.ДВ.4.2	Структурированные кабельные системы
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
28	ПК-5	способностью проводить работы по управлению потоками трафика на сети
	Б1.Б.21	Теоретические основы связи
	Б1.В.Од.12	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
29	ПК-6	умением организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности

	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
30	ПК-17	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
	Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны
	Б1.Б.19	Распространение радиоволн
	Б1.В.ОД.7	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи
	Б1.В.ОД.10	Схемотехника систем радиосвязи
	Б1.В.ДВ.1.1	Телевидение
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии цифрового телерадиовещания
	Б1.В.ДВ.6.1	Видеотехника
	Б1.В.ДВ.6.2	Формирование и первичная обработка видеосигнала
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
31	ПК-18	способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики
	Б1.Б.27	Перспективные системы связи
	Б1.В.ОД.6	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи
	Б1.В.ДВ.7.1	Волоконно-оптические линии связи
	Б1.В.ДВ.7.2	Оптические и микроволновые линии связи
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
32	ПК-19	способностью организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов
	Б1.В.ДВ.2.1	Электроакустика и звуковое вещание
	Б1.В.ДВ.2.2	Техника и технологии телерадиовещания
	Б1.В.ДВ.5.1	Мобильные системы радиосвязи
	Б1.В.ДВ.5.2	Сети и системы широкополосного радиодоступа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
33	ПК-20	готовностью к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований
	Б1.В.ОД.1	Проектная деятельность
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
*		







		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				239	253	242	60	29	31	60	29	31	62	29	33	60	30	30		
	Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30		
	Итого по блоку Б1	54%	46%	30.3%	216	216	216	56	29	27	56	29	27	56	29	27	48	30	18		
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	30.3%	216	216	216	56	29	27	56	29	27	56	29	27	48	30	18		
Б1.Б	Базовая часть				96	117	117	54	29	25	52	27	25	9	9		2	2			
Б1.В	Вариативная часть				99	120	99	2		2	4	2	2	47	20	27	46	28	18		
Б2	Практики				15	18	18	4		4	4		4	4		4	6		6		
Б2.Б	Базовая часть																				
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18	4		4	4		4	4		4	6		6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6		
Б3.В	Вариативная часть																				
ФТД	Факультативы				2	10	2							2		2					
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					32.05%														
		в интерактивной форме					34.9%														
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.1			-	51	52	-	54	50.5	-	53	53.8	-	51.5	50
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					45.4			-	42	36	-	48	45	-	54	39	-	51	49.5
		в период гос.экзаменов								-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					30.7			-	30.9	26	-	31	33	-	31	31	-	33	28
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					30.7			-	30.9	26	-	31	33	-	31	31	-	33	28
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.4			-		4	-	4	4	-	4	2.3	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7			4	3	10	5	5	9	5	4	8	5	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)					11			6	5	9	5	4	6	3	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																1	1		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1				1	2	1	1	4	1	3	4	2	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1				1	3	1	2	2	2		1	1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					6			2	4	6	3	3	5	4	1	5	4	1	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																			
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																			
		ЭССЕ (Эс)																			
	РГР (РГР)					1			1		1	1		1		1	2	1	1		