

			Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									213	213		7668	7668	3507.55	3386.5	773.95
<b>Обязательная часть</b>									78	78		2808	2808	1434.45	1138	235.55
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	36	144	144	116.5	27.5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Философия	2					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				5	5	36	180	180	102.6	43.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Инженерная и компьютерная графика		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Информатика		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физика	12					10	10	36	360	360	166.7	126	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		5				4	4	36	144	144	88.25	55.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Высшая математика	12					11	11	36	396	396	184.7	144	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Организация и управление предприятиями		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Схемотехника		4		4		3	3	36	108	108	53.25	54.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Основы конструирования и технологии производства электронных средств		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Экология		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Теоретические основы электротехники		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Правоведение		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Материалы электронной техники		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Социология		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Компоненты электронной техники		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Теоретические основы радиотехники		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Микропроцессорные устройства		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									135	135		4860	4860	2073.1	2248.5	538.4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Введение в профессию		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Дискретная математика		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Физические основы электроники		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Физика (спецглавы)		3				3	3	36	108	108	54.25	53.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Электроника			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Математические модели в сетях связи		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Технологии программирования	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Теория электрических цепей	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Теория электрической связи		4			4	3	3	36	108	108	52.25	55.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Физические основы формирования видеоконтента	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Физические основы акустики	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Прикладные пакеты моделирования	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Создание конструкторской документации с использованием компьютерных технологий		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75	

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-О-23-1-5.plx', код направления 11.03.02, профиль : Медиатехнологии и телерадиовещание, год начала подготовки 2023

Курс 1																Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль
29	1044	196	48	320	6.95		405.75	67.3	31	1116	196	42	302	10.9		430.5	134.6	30	1080	182	106	166	8.55		516.5	100.95	28	1008	168	114	136	13.55		475.5	100.95
27	972	182	40	308	6.7		368	67.3	26	936	162	34	260	10.4		335	134.6	9	324	54	22	58	2.85		153.5	33.65	10	360	68	44	56	4		188	
2	72	22		36	0.25		13.75		2	72	22		36	0.25		13.75																			
2	72	18		36	0.25		17.75																												
									3	108	20		30	2.35		22	33.65																		
2	72			50	0.25		21.75		3	108			50	2.35		22	33.65																		
2	72	14		20	0.25		37.75																												
																		3	108	20		30	0.25		57.75										
3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
5	180	26	18	28	2.35		72	33.65	5	180	36	18	36	2.35		54	33.65																		
5	180	36		54	2.35		54	33.65	6	216	36		54	2.35		90	33.65																		
									3	108	20		30	0.25		57.75																			
																											3	108	20	14	16	3.25		54.75	
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65									
																											2	72	14	8	12	0.25		37.75	
2	72	14	8	12	0.25		37.75																												
									2	72	14	8	12	0.25		37.75																			
2	72	14		20	0.25		37.75																												
									2	72	14	8	12	0.25		37.75																			
																											2	72	14	8	12	0.25		37.75	
																											3	108	20	14	16	0.25		57.75	
2	72	18		36	0.25		17.75																												
2	72	14	8	12	0.25		37.75		5	180	34	8	42	0.5		95.5		21	756	128	84	108	5.7		363	67.3	18	648	100	70	80	9.55		287.5	100.95
2	72	14	8	12	0.25		37.75																												
									3	108	20		30	0.25		57.75																			
									2	72	14	8	12	0.25		37.75																			
																		3	108	22	10	22	0.25		53.75										
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65									
																		5	180	26	18	22	2.35		78	33.65									
																											3	108	20	14	16	2.25		55.75	
																											3	108	20	14	16	0.25		57.75	
																											4	144	20	14	16	2.35		58	33.65
																											4	144	20	14	16	2.35		58	33.65
																											4	144	20	14	16	2.35		58	33.65



Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
31	Кафедра Социально-политических	УК-5
31	Кафедра Социально-политических	УК-6; УК-5; УК-1
4	Кафедра иностранных и русского	УК-5; УК-4
6	Кафедра информатики и	ОПК-4
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
6	Кафедра информатики и	ОПК-3; ОПК-4; УК-1; ОПК-5
25	Кафедра Физики	ОПК-2; ОПК-1; УК-1
52	Кафедра экологической безопасности	УК-8; УК-10
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-3; УК-2; УК-9
46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-4; ОПК-2
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-2
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ОПК-4
52	Кафедра экологической безопасности	УК-8; УК-2
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-2; ОПК-1
31	Кафедра Социально-политических	УК-2; УК-10
45	Кафедра конструирования и	ОПК-3; ОПК-2
31	Кафедра Социально-политических	УК-5; УК-3; УК-10
45	Кафедра конструирования и	ОПК-3; ОПК-2
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-2; ОПК-1
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-4
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-1; ПК-1
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1; ПК-3
46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-1; ПК-3
25	Кафедра Физики	УК-1; ОПК-1; ПК-3
46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-1; ПК-3
12	Кафедра сетей связи и передачи	ОПК-3; ПК-3; ПК-5
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-6; ПК-14
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-4; ПК-12
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ПК-3
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ПК-3
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-10; ПК-13; ПК-15
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
44	Кафедра Радиосистем и обработки	ОПК-4; ПК-3
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ОПК-4; ПК-23

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Техническая электродинамика	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Цифровая обработка сигналов		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Основы деловых коммуникаций		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Формирование и обработка звуковых сигналов	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Основы разработки систем на кристалле	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Звуковое вещание	6		5	6		7	7	36	252	252	121.6	96.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Технологии кодирования и распределения медиаконтента	6		5	5		8	8	36	288	288	137.6	116.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций			6			3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Схемотехническое проектирование функциональных узлов приёмно-передающих устройств		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Основы компьютерного проектирования устройств вещания		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.26	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	7	6				7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.27	Электронные средства формирования и отображения видеоконтента		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.28	Радиопередающие устройства в телерадиовещании	7			7		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.29	Радиоприёмные устройства в телерадиовещании	7			7		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.30	Звуковое оборудование и аппаратно-программные средства медиаиндустрии	7					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.31	Волоконно-оптические системы связи транспортных сетей		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.32	Техника прикладных медиасистем		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.33	Технологии производства медиаконтента и системы иммерсивной реальности	8					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50.25</b>	<b>57.75</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Мультисервисные сети		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы цифровой звукозаписи		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>52.35</b>	<b>58</b>	<b>33.65</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровое телерадиовещание в сетях беспроводного доступа	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы измерения и тестирования в медиатехнологиях	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптационная физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.03	Секции по видам спорта		234							328	328	132.75	195.25	
<b>Блок 2.Практика</b>									21	21		756	756	756		
<b>Обязательная часть</b>									12	12		432	432	432		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>8</b>			<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>324</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	36	324	324	324		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									9	9		324	324	324		





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
44	Кафедра Радиосистем и обработки	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
44	Кафедра Радиосистем и обработки	ОПК-3; ПК-3
31	Кафедра Социально-политических	УК-4; ПК-7
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-1
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-3; ПК-1; ПК-8
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-3; ПК-1; ПК-11
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-4; ПК-11
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-22; ПК-23
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-22; ПК-23
44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ПК-4; ПК-11
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-3; ПК-11
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-11
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-11
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-11; ПК-13
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-5; ПК-4; ПК-12
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-2; ПК-8
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-3
		<b>ПК-5; ПК-2; ПК-1</b>
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-5; ПК-2; ПК-1
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-5; ПК-2; ПК-1
		<b>ПК-3; ПК-2; ПК-9</b>
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-2; ПК-9
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-3; ПК-2; ПК-9
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
		<b>УК-3; ОПК-4</b>
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-4; УК-3
		<b>ОПК-2; УК-6; ОПК-4; ОПК-3</b>
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-3; ОПК-4; УК-6; ОПК-2



				Форма контроля					з.е.				Итого акад. часов				
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>68</b>			9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	216			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8			3	3	36	108	108	108			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									6	6		216	216	21	195		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>21</b>	<b>195</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	21	195		
<b>ФТД. Факультативы</b>									6	6		2340	2340	1414.75	763.25	162	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Создание визуальных эффектов при постобработке видеоматериала		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Цветокоррекция при постобработке видеоматериала		6				2	2	36	72	72	36.25	35.75		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Планирование, строительство и эксплуатация сетей мобильной связи		6				2	2	36	72	72	36.25	35.75		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	<b>Подготовка офицеров запаса</b>	<b>688</b>	<b>457</b>							<b>945</b>	<b>945</b>	<b>594</b>	<b>297</b>	<b>54</b>	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.01	Теоретические занятия в ВУЗе	68	457							693	693	450	225	18	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	8								36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05	<b>Подготовка сержантов запаса</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>56</b>						<b>702</b>	<b>702</b>	<b>444</b>	<b>222</b>	<b>36</b>	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.01	Теоретические занятия в ВУЗе		34	56						450	450	300	150		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.06	<b>Подготовка солдат запаса</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>56</b>						<b>477</b>	<b>477</b>	<b>270</b>	<b>135</b>	<b>72</b>	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.06.01	Теоретические занятия в ВУЗе		4	56						405	405	270	135		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.06.02	Учебный сбор									36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.06.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36	





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-9; ПК-8; ПК-15; ПК-22; ПК-23</b>
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-12; ПК-13; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-14; ПК-8; ПК-15; ПК-23; ПК-22
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
		<b>УК-7; ОПК-3; УК-5; ОПК-2; ОПК-1; УК-8; УК-4; ОПК-4; УК-6; УК-1; УК-3; УК-2; УК-9; УК-10; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ОПК-5; ПК-14; ПК-13; ПК-8; ПК-15; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-23; ПК-22</b>
26	Кафедра телевидения и метрологии	УК-7; ОПК-3; УК-5; ОПК-2; ОПК-1; УК-8; УК-4; ОПК-4; УК-6; УК-1; УК-3; УК-2; УК-9; УК-10; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ОПК-5; ПК-14; ПК-13; ПК-8; ПК-15; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11; ПК-23; ПК-22
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-4; ПК-3
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-4; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ОПК-4; ПК-1
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	