МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 от 28.02.2025

Профиль:

Кафедра:

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Радиоуправления и связи

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Факультет радиотехники и телекоммуникаций			
Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024	
	Учебный год	2025-2026	
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 930 от 19.09.2017	
Спок попушения образования: 4 з			

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.006	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)
06.018	инженер по технической эксплуатации линий связи

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

Сети, системы и устройства телекоммуникаций

		•		Формы пром. атт.							Итого акад.часов								oc 1		pc 2		рс 3		рс 4
-	-	-			Формы п	ром. ат		1	3.	.e.			ИПО	о акад.ч	IdCOB			Семест	Семест						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.						
Блок 1.Д	исциплины ((модули)							212	212	7960	7960	3419.4	3419.4	2793.1	1449.6		30	27	28	30	30	24	28	15
Обязател	льная часть						•	,	131	131	5044	5044	2223.85	2223.85	1713.6	883.15		30	27	24	25	18	4	3	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	64	52.9		2	2	2	2				<u> </u>
+	Б1.О.02	История России		1	2				6	6	216	216	174.5	174.5	26	15.5		4	2					<u> </u>	
	Б1.О.02.01	История России							4	4	144	144	120.5	120.5	8	15.5		2	2					<u> </u>	<u> </u>
	Б1.О.02.02	Основы государственности							2	2	72	72	54	54	18			2						——	<u> </u>
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет по модулю "История России"		1																					
+	Б1.О.02.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			2																				
	Б1.О.03	Философия		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2	<u> </u>	<u> </u>
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75			3					<u> </u>	
	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		1					2	2	72	72	32.25	32.25	22	17.75		2							
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75						2		<u> </u>	<u> </u>
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	38	17.75		2							
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1					<u> </u>	<u> </u>
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	288.5	288.5	36	3.5									
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.О.11	Математика	1234					111222 333444	27	27	972	972	361.4	361.4	294	196.6		9	6	5	7				
+	Б1.О.12	Физика	123						17	17	612	612	231.05	231.05	238	142.95		5	7	5					<u> </u>
+	Б1.О.13	Информатика	12						9	9	324	324	100.7	100.7	134	89.3		5	4					<u> </u>	
+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика		2	3				4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5			2	2				<u> </u>	<u> </u>
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.16	Электроника		4					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3			<u> </u>	
+	Б1.О.17	Вычислительная математика		5					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3		<u> </u>	<u> </u>
+	Б1.О.18	Теория электрических цепей	34					3344	9	9	324	324	116.7	116.7	78	89.3				4	5				<u> </u>
+	Б1.О.19	Схемотехника телекоммуникационных устройств		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.О.20	Общая теория связи	45				4		9	9	324	324	117	117	106.3	89					5	4			
+	Б1.О.21	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	5	6			5		5	5	180	180	66.9	66.9	48.3	53.1						3	2		
+	Б1.О.22	Основы теории телетрафика		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.О.23	Информационные технологии в инженерной практике		3					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75				3					
+	Б1.О.24	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75								3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								81	81	2916	2916		1195.55	1079.5	566.45				4	5	12		25	15	
	Б1.В.01	Оптические системы передачи	7	6		6			4	4	144	144	50.9	50.9	33.3	44.1							2	2	
+	Б1.В.02	Методы и средства измерения в ТКС		5					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.В.03	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.04	Устройства приема сигналов в телекоммуникационных системах	6						3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65							3		
+	Б1.В.05	Устройства формирования сигналов в телекоммуникационных системах		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.В.06	Цифровая обработка сигналов	5						3	3	108	108	50.35	50.35	22.3	35.35						3			

	1		:оо: ь::::, код ::а:: ьа::э::о::::				,										16	2	16	2	Курс 4				
-	-	-			Формы п	іром. ат	т.		з.е.				Ито	Итого акад.часов					с 1 Семест	Курс 2			рс 3 Семест		рс 4 Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	ΚП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.
+	Б1.В.07	Распространение радиоволн и антеннофидерные устройства	6	5		5			6	6	216	216	82.9	82.9	82	35.4						3	3		
+	Б1.В.08	Основы программирования микропроцессорной техники		4					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3				
+	Б1.В.09	Направляющие системы электросвязи	6						3	3	108	108	50.35	50.35	31	26.65							3		
+	Б1.В.10	Вычислительная техника и информационные технологии	3						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65				4					
+	Б1.В.11	Электромагнитные поля и волны	5	4					5	5	180	180	66.6	66.6	69	44.4					2	3			
+	Б1.В.12	Основы передачи дискретных сообщений	7						4	4	144	144	50.35	50.35	49.3	44.35								4	
+	Б1.В.13	Многоканальные телекоммуникационные системы	7	6			6		7	7	252	252	82.9	82.9	104.3	53.1							3	4	
+	Б1.В.14	Системы сигнализации в сетях связи	7						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65								4	
+	Б1.В.15	Сети связи и системы коммутации	8	7		8			6	6	216	216	114.9	114.9	41.3	44.1								3	3
+	Б1.В.16	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	8	7		7			5	5	180	180	82.9	82.9	46	35.4								3	2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8						4	4	144	144	42.35	42.35	75	26.65									4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровая обработка сигналов и сигнальные процессоры	8						4	4	144	144	42.35	42.35	75	26.65									4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	8						4	4	144	144	42.35	42.35	75	26.65									4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	ЭМС телекоммуникационных систем		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Кодеки сигналов в МТКС		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75								2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Защита информации в МТКС		7					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75								2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Приборы СВЧ и оптического диапазона		7					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75								2	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оконечные устройства МТКС		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3
1	Б1.В.ДВ.04.02	Новые информационные технологии в МТКС		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75									3
+	Б1.В.ДВ.05.01	Преддипломный курс		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75									3
-	Б1.В.ДВ.05.02	УИР		8					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75									3
Блок 2.Г	Трактика								22	22	792	792	259.25	11.25		43.75	747		3	2			6	2	9
Обязате	льная часть								14	14	504	504	133.75	6.75		26.25	477		3	2					9
+	Б2.О.01	Учебная практика			23				5	5	180	180	125.5	4.5		17.5	<u>162</u>		3	2					
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2				3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	<u>99</u>		3						
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика			3				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	<u>63</u>			2					
+	Б2.О.02	Производственная практика			8				9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	<u>315</u>								9
+	Б2.О.02.01(Пд	Преддипломная практика			8				9	9	324	324	8.25	2.25		8.75	<u>315</u>								9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								8	8	288	288	125.5	4.5		17.5	270						6	2		
+	52.B.01	Производственная практика			67				8	8	288	288	125.5	4.5		17.5	<u>270</u>						6	2	
+	52.B.01.01(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	<u>207</u>						6		
+	Б2.В.01.02(H)	Научно-исследовательская работа			7				2	2	72	72	63.25	2.25		8.75	<u>63</u>							2	
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация							6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65									6

ПланСвод Учебный план бакалавриата '11.03.02 24 00.plx', код направления 11.03.02, профиль: Сети, системы и устройства телекоммуникаций, год начала подготовки 2024

	_				Торми г	IDOM ST	-		3.	0	Итого акад.часов								oc 1	Курс 2		Курс 3		Куг	pc 4
		-		Формы пром. атт.				3.	.с.	итого акад.часов							Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в	³ Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65									6
ФТД.Фа	ФТД.Факультативные дисциплины											576	305.75	305.75	209	61.25		5	5	2		2		2	
Обязате	Обязательная часть											360	209	209	116	35		5	5						
+	ФТД.О.01	Физика (факультатив)		12					4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5		2	2						
+	ФТД.О.02	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3						
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний бл	ока Ф	ГД				6	6	216	216	96.75	96.75	93	26.25				2		2		2	
+	ФТД.В.01	Интеллектуальные сети		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	ФТД.В.02	Современные методы кодирования и модуляции		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	ФТД.В.03	Методы обработки речевых и видеосигналов в инфотелекоммуникационных системах		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор" ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Дмитриев Владимир Тимурович, Простая подпись Заведующий кафедрой РУС

КАФЕДРОЙ ПОДПИСАНО

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Егоров Алексей Владимирович, Простая подпись Декан ФРТ

ПОДПИСАНО ЗАМ. ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Галицына Марина Александровна, Простая подпись НАЧАЛЬНИКОМ УРОП Заместитель начальника УРОП

ПОДПИСАНО ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна,

ДЕКАНОМ

ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД Проректор по образовательной деятельности ПОДПИСАНО И.О. ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Банников Сергей Александрович, PEKTOPA и.о. ректора

Простая подпись

Простая подпись