

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 02.06.2026 08:35:02
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

11.04.02

11.04.02 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ
Направленность (профиль): Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети

Кафедра: радиоэлектроники и электроэнергетики

Институт: политехнический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 958 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой _____ / Рыжаков В.В./

Руководитель магистерской программы _____ / Рыжаков В.В./

План Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-26-2.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов					Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
Блок 1. Дисциплины (модули)						67	304	112	320	20	1314	
Обязательная часть						30	128	16	224	20	584	
+	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин		1222		10	32		96	16	216	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов		2		3	16		16	4	72	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие		2		3	16		16	4	72	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации		12		4			64	8	72	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин		11		4	32		32	4	76	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4
+	Б1.О.02.01	История и методология науки		1		2	16		16	4	36	УК-1.5
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук		1		2	16		16		40	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4
+	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	112			16	64	16	96		292	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.О.03.01	Аналоговые и цифровые системы передачи	1			6	16	16	32		116	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.О.03.02	Моделирование инфокоммуникационных сетей	1			6	16		32		132	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3
+	Б1.О.03.03	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов	2			4	32		32		44	ПК-1.3; ПК-2.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						37	176	96	96		730	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	12233	3		27	144	96	64		479	УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.01	Построение коммутируемых сетей	1			5	48	48			48	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.02	Построение IP-сетей	2			5	48	48			48	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.03	Промышленный интернет вещей	2	3		7	16		32		168	УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2
+	Б1.В.01.04	Администрирование корпоративных сетей	3			5	16		16		112	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.05	Инфокоммуникационные протоколы	3			5	16		16		103	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	3			5	16		16		103	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность сетевых технологий	3			5	16		16		103	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность корпоративных сетей	3			5	16		16		103	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2		3		5	16		16		148	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программно-конфигурируемые сети		3		5	16		16		148	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование развития корпоративных сетей связи		3		5	16		16		148	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Блок 2. Практика						44			38		1546	

План Учебный план магистратуры 'g110402-КорпИнфСист-26-2.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
Обязательная часть						23			38		790	
+	Б2.О.01	Учебная практика		12		11			16		380	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1		6			16		200	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		2		5					180	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б2.О.02	Производственная практика		23		12			22		410	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		23		12			22		410	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21					756	
+	Б2.В.01	Производственная практика		44		21					756	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика		4		15					540	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		4		6					216	УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9					324	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация				9					324	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9					324	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД.Факультативы						4	32		32		80	
+	ФТД.01	Геоинформационные системы		2		2	16		16		40	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.2; ПК-2.1
+	ФТД.02	Основы машинного обучения		3		2	16		16		40	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 4/6		1188									33	22 4/6		2232									62	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116										31			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53										52												52.5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54												54													
	Аудиторная нагрузка			18.2										17.6												17.9													
	Контактная работа			18.6										18.3												18.5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	328	112	64	144	8	608	108	29	ТО: 17 Э: 2		1008	348	144	48	144	12	552	108	28	ТО: 17 Э: 2		2052	676	256	112	288	20	1160	216	57	ТО: 35 Э: 4				
1	Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	36			32	4	36		2		За(3) К(3)	288	108	32		64	12	180		8		За(4) К(4)	360	144	32		96	16	216		10		12			
2	Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов												За К	108	36	16		16	4	72		3		За К	108	36	16		16	4	72		3		45	2		
3	Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие												За К	108	36	16		16	4	72		3		За К	108	36	16		16	4	72		3		20	2		
4	Б1.0.01.03	Практикум по межвузовской коммуникации	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4		37	12		
5	Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4													За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4			1		
6	Б1.0.02.01	История и методология науки	За К	72	36	16		16	4	36		2													За К	72	36	16		16	4	36		2		47	1		
7	Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16		40		2		13	1		
8	Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) К(2)	432	112	32	16	64		248	72	12		Эк К	144	64	32		32		44	36	4		Эк(3) К(3)	576	176	64	16	96		292	108	16			12		
9	Б1.0.03.01	Аналоговые и цифровые системы передачи	Эк К	216	64	16	16	32		116	36	6													Эк К	216	64	16	16	32		116	36	6		13	1		
10	Б1.0.03.02	Моделирование инфокоммуникационных сетей	Эк К	216	48	16		32		132	36	6													Эк К	216	48	16		32		132	36	6		13	1		
11	Б1.0.03.03	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов												Эк К	144	64	32		32		44	36	4		Эк К	144	64	32		32		44	36	4		13	2		
12	Б1.8.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	180	96	48	48			48	36	5		Эк(2) К(2)	288	128	64	48	16		88	72	8		Эк(3) К(3)	468	224	112	96	16		136	108	13			123		
13	Б1.8.01.01	Построение коммутируемых сетей	Эк К	180	96	48	48			48	36	5													Эк К	180	96	48	48		48	36	5			13	1		
14	Б1.8.01.02	Построение IP-сетей												Эк К	180	96	48	48			48	36	5		Эк К	180	96	48	48		48	36	5			13	2		
15	Б1.8.01.03	Промышленный интернет вещей												Эк К	108	32	16		16		40	36	3		Эк К	108	32	16		16		40	36	3			13	23	
16	Б2.0.01	Учебная практика	За	216	16			16		200		6		За	180						180		5		За(2)	396	16			16		380		11			12		
17	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	216	16			16		200		6													За	216	16			16		200		6			13	1	
18	Б2.0.02	Производственная практика												За	216	16			16			200	6		За	216	16			16		200		6			23		
19	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	216	16			16			200	6		За	216	16			16		200		6			13	23	
20	ФТД.01	Геоинформационные системы												За К	72	32	16		16		40		2		За К	72	32	16		16		40		2			13	2	
ПРАКТИКИ			(План)												180						180		5	3 1/3							180		5	3 1/3					
	Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика												За	180							180		5	3 1/3	За	180						180		5	3 1/3	13	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) К(6)										Эк(3) За(6) К(7)										Эк(6) За(10) К(13)															
КАНИКУЛЫ												1												6 4/6													7 4/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3									з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4									з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс									з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								Контр оль				Академических часов								Контр оль				Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	19 4/6		1080									30	20 3/6		2232							62						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30			2160							60	40 1/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.2																							29.6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																							27													
	Аудиторная нагрузка			8.7																							4.4													
	Контактная работа			8.7																							4.4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1152	182	80		102		844	126	32	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3												ТО: 1/2 Э:		1152	182	80		102		844	126	32	ТО: 17 5/6 Э: 2 1/3				
1	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(3)	504	80	32		48		343	81	14														Эк(2) За К(3)	504	80	32		48		343	81	14					
2	Б1.В.01.03	Промышленный интернет вещей	За К	144	16			16		128		4														За К	144	16			16		128		4				13	23
3	Б1.В.01.04	Администрирование корпоративных сетей	Эк К	180	32	16		16		112	36	5														Эк К	180	32	16		16		112	36	5				13	3
4	Б1.В.01.05	Инфокоммуникационные протоколы	Эк К	180	32	16		16		103	45	5														Эк К	180	32	16		16		103	45	5				13	3
5	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность сетевых технологий	Эк К	180	32	16		16		103	45	5														Эк К	180	32	16		16		103	45	5				13	3
6	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность корпоративных сетей	Эк К	180	32	16		16		103	45	5														Эк К	180	32	16		16		103	45	5				13	3
7	Б1.В.ДВ.02.01	Программно-конфигурируемые сети	За К	180	32	16		16		148		5														За К	180	32	16		16		148		5				13	3
8	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование развития корпоративных сетей связи	За К	180	32	16		16		148		5														За К	180	32	16		16		148		5				13	3
9	Б2.О.02	Производственная практика	За	216	6			6		210		6														За	216	6			6		210		6					23
10	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	216	6			6		210		6														За	216	6			6		210		6				13	23
11	ФТД.02	Основы машинного обучения	За К	72	32	16		16		40		2														За К	72	32	16		16		40		2				13	3
ПРАКТИКИ			(План)											756										21	14		756							756		21	14			
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика												За	540									15	10	За	540							540		15	10	13	4	
	Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												За	216									6	4	За	216						216		6	4	13	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324									9	6		324							324		9	6			
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324									9	6		324							324		9	6	13	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) К(6)										За(2)										Эк(3) За(6) К(6)																
КАНИКУЛЫ													5/6											9													9 5/6			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'a110402-КорпИнфСист-26-2.plx', код направления 11.04.02, год начала подготовки 2025

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				109	124	62	29	33	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	29	31	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	45%	55%	27%	63	67	43	23	20	24	24	
B1.O	Обязательная часть					30	30	18	12			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37	13	5	8	24	24	
B2	Практика	52%	48%	0%	36	44	17	6	11	27	6	21
B2.O	Обязательная часть					23	17	6	11	6	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21				21		21
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.2	-	53	52	-	59.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				15.1	-	18.6	18.3	-	8.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				756	-	312	300	-	144	
		Блок Б2				38	-	16	16	-	6	
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				64	-		32	-	32	
		Итого по всем блокам				858	-	328	348	-	182	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	5	3	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					12	6	6	5	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.31%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					44.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					31.34%						