МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНОЙ ФИЗИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ	Румяниев М.В
1 CKIIIOP C 4 3	1 ymmiqeo m.b

по программе бакалавриата

11.03.02

Кафедра:

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Квалификация: ба	акалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Форма обучения:	очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 930 от 19.09.2017
Срок получения с	бразования: 4 г.		
V- 3	05		т. Пт. ф

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)
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.040	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И СЕРВИСОВ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
проектный
организационно-управленческий

Базовая кафедра инфокоммуникаций (БКИ_ОР)

ПланСвод Учебный план бакалавриата '1103020030_ОП-22.plm.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

							, код			ИЯ 11.03.02, ГОД НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ 2022 Итого акад.часов								oc 1	Куј	oc 2	Кур	рс 3	Курс 4	
-	-	-		Фор	ма конт	роля		3.	e.			Ито	го акад.ч	асов			Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	ΚП	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.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Д	исциплины	(модули)						213	213	7996	7996	4356	4356	2848	792		29.5	29.5	28.5	28.5	25	27	28	17
Обязател	льная часть							159	159	6052	6052	3384	3384	2056	612		29.5	29.5	28.5	23.5	19	16	7	6
+	Б1.О.01	Философия		5				2	2	72	72	36	36	36							2			
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1234				2	2	72	72	54	54	18			0.5	0.5	0.5	0.5				
+	Б1.О.06	Прикладная физическая культура и спорт		123456						328	328	306	306	22										
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		1				3	3	108	108	54	54	54			3							
+	Б1.О.08	Правоведение		2				3	3	108	108	72	72	36				3						
+	Б1.О.09	Проектная деятельность		2				2	2	72	72	36	36	36				2						
+	Б1.О.10	Технологии личностного роста и социальных взаимодействий		5				2	2	72	72	36	36	36							2			
+	Б1.О.11	Экономическая культура и финансовая грамотность		6				3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.О.12	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		2				2	2	72	72			72				2						
+	Б1.О.13	Математика	123	1234			123	25	25	900	900	486	486	306	108		8	7	7	3				
+	Б1.О.13.01	Алгебра и геометрия	1				1	4	4	144	144	72	72	36	36		4							
+	Б1.О.13.02	Математический анализ	2	1			2	8	8	288	288	162	162	90	36		4	4						
+	Б1.О.13.03	Дифференциальные и интегральные уравнения	3				3	4	4	144	144	72	72	36	36				4					
+	Б1.О.13.04	Дискретная математика		3				3	3	108	108	54	54	54					3					
+	Б1.О.13.05	Теория вероятностей и математическая статистика		4				3	3	108	108	54	54	54						3				
+	Б1.О.13.06	Теория функций комплексного переменного		2				3	3	108	108	72	72	36				3						
+	Б1.О.14	Информационные технологии в электронике, радиотехнике и системах связи	2	13		123		10	10	360	360	198	198	126	36		3	4	3					
+	Б1.О.15	Физика	124	3			1234	19	19	684	684	360	360	216	108		6	6	3	4				
+	Б1.О.16	Химия		2				3	3	108	108	54	54	54				3						
+	Б1.О.17	Экология		5				2	2	72	72	54	54	18							2			
+	Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика		3				3	3	108	108	54	54	54					3					
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях		5		5		3	3	108	108	72	72	36							3			
+	Б1.О.20	Основы теории цепей	3			3		5	5	180	180	108	108	36	36				5					
+	Б1.О.21	Электроника	3	4				7	7	252	252	144	144	72	36				4	3				
+	Б1.О.22	Радиоматериалы и радиокомпоненты		4				3	3	108	108	72	72	36						3				
+	Б1.О.23	Схемотехника устройств телекоммуникаций	5	4				7	7	252	252	144	144	72	36					3	4			
+	Б1.О.23.01	Схемотехника аналоговых электронных устройств		4				3	3	108	108	72	72	36						3				
+	Б1.О.23.02	Схемотехника цифровых устройств	5					4	4	144	144	72	72	36	36						4			
+	Б1.О.24	Радиотехнические цепи и сигналы	4					4	4	144	144	72	72	36	36					4				
+	Б1.0.25	Электродинамика и распространение радиоволн	6					4	4	144	144	72	72	36	36							4		
+	Б1.0.26	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		6				3	3	108	108	72	72	36								3		
+	Б1.О.27	Цифровые устройства и микропроцессоры	6					4	4	144	144	72	72	36	36							4		

ПланСвод Учебный план бакалавриата '1103020030_ОП-22.plm.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

Minister	-	-	ныи план оакалавриата 1103020					, код			121 11.	30.02,				J T O D I I	. 2022		oc 1	Ку	oc 2		Курс 3		pc 4
Minister			-		Ψυρ	ма копт	роля		3.	ore: The diagram						1		Семест	Семест	Семест	Семест	ест Семест Семе		Семест	Семест
SILO22 Novine trespondence of depressionary contents SILO22 State of the contents SILO22 SILO222 SIL	Считать в плане	Индекс	Наименование		Зачет	КΠ	КР	РГР		Факт				Ауд.	СР			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Big	+	Б1.О.28	Цифровая обработка сигналов	7					4	4	144	144	72	72	36	36								4	
4 81.0.31 Основи радионноменуный деятельисти 4 81.0.32 Общия террия савыя 5 6 6 6 6 8 8 8 288 289 149 144 146 186 36	+	Б1.О.29			8				3	3	108	108	72	72	36										3
# 61.032 Общительного может перегования об больков об теревования	+	Б1.О.30	Устройства приёма и преобразования сигналов		8				3	3	108	108	72	72	36										3
1	+	Б1.О.31	Основы радиоинженерной деятельности		1		1		3	3	108	108	72	72	36			3							
Section Property Processing Agriculture Section Se	+	Б1.О.32	Общая теория связи	5	6		6		8	8	288	288	144	144	108	36						6	2		
4 Б.1.0.11 Окращения постромене афокоморизованизмительных телефонии 4 4 4 5 5 1.10 180 90 90 5 36 8 8 8 8 1.10	+	Б1.О.33	Противодействие экстремизму и терроризму		3							36								1					
В.	Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий					54	54	1944	1944	972	972	792	180					5	6	11	21	11
6 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+	Б1.В.01		4		4			5	5	180	180	90	90	54	36					5				
10.00.00 10.00.00	+	Б1.В.02	Системы коммутации и пакетная телефония	5		5			6	6	216	216	108	108	72	36						6			
6 Б.8.05 Остоям забельного телевидения и камтурома (стем забельного телевидения и камтурома (стем забельного стем заб	+	Б1.В.03		6	7		7		7	7	252	252	108	108	108	36							5	2	
1	+	Б1.В.04	Телевидение		6				2	2	72	72	36	36	36								2		
+ 61.8.07 Ремонити върсија на наформация в осиченом колических комила слажи 7 3 3 108 108 54 54 54 1 1 3 3 1 8 108 54 54 54 1 1 3 3 1 8 1 2 7 7 2 3 3 108 108 7 7 3 3 108 108 7 7 2 2 72 72 36 3 6 3 3 1 8 1 2 2 72 72 36 36 36 3 3 1 8 8 3 3 108 108 54	+	Б1.В.05		7	6	6			7	7	252	252	126	126	90	36							4	3	
на выдыли проектирование стей связана соктам на верадения образовательных отношения и выдыльных отношения и выдыльных образовательных отношения и выдыльных отношения выдыльных отношения и выдыльных отношения выдыльных отношения выдыл	+	Б1.В.06	Направляющие системы электросвязи		7	7			3	3	108	108	54	54	54									3	
# 51.8.09 Основнения систем 7 3 3 108 108 12 72 72 36 36 3 1	+	Б1.В.07			7				3	3	108	108	54	54	54									3	
+ Б.18.19 телекомнуникационных систем в 2 2 72 72 73 50 30 30 30 1	+	Б1.В.08			7				3	3	108	108	72	72	36									3	
+ 61.8.11 Проектирование и эксплуатация сетей связи 8 8 3 3 108 108 54	+	Б1.В.09			8				2	2	72	72	36	36	36										2
+ 51.8.12 Администрирование в инфокоммуникационных системах 8 3 3 108 108 54	+	Б1.В.10	Системы абонентского доступа		8	8			3	3	108	108	54	54	54										3
+ 61.6./12 окстемах	+	Б1.В.11	Проектирование и эксплуатация сетей связи		8	8			3	3	108	108	54	54	54										3
+ 61.8ДВ.01.01 Темнологии локальных инфокоммуникационных 7	+	Б1.В.12			8				3	3	108	108	54	54	54										3
- 61.8,Дв.01.01 сегей	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7				3	3	108	108	72	72	36									3	
+ Б1.В.ДВ.0.2 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 7 4 4 144 144 54 54 54 36 3 4 4 + Б1.В.ДВ.02.01 Сети и системы мобильной связи 7 4 4 144 144 54 54 36 36	+	Б1.В.ДВ.01.01			7				3	3	108	108	72	72	36									3	
+ Б1.В.ДВ.02.01 Сети и системы мобильной связи 7 4 4 144 144 54 54 36 3 3 1.5 4 4 - Б1.В.ДВ.02.02 Синхронизация в сетях связи 7 4 4 144 144 54 54 36 3 3 1.5 4.5 1.5 7.5 5600 2.Практика 2 21 21 756 756 3 3 1.5 4.5 1.5 7.5 1653 ательная часть 9 9 324 324 324 3 3 1.5 4.5 1.5 7.5 1652 0.01(Y) Ознакомительная практика 2 3 3 108 108 108 3 3 1.5 4.5 1.5 7.5 16 Со.02(П) Преддипломная практика 8 6 6 6 216 216 216 216 3 1.5 4.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1	-	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые системы передачи		7				3	3	108	108	72	72	36									3	
- Б1.В.ДВ.02.02 Синхронизация в сетях связи 7	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7					4	4	144	144	54	54	54	36								4	
Блок 2.Практика 21 21 756 756 3 3 1.5 4.5 1.5 7.5 Обязательная часть 9 9 324 324 324 3 1 6 4 52.0.02(П) Овакомительная практика 2 3 3 108 108 3 3 1.5 4.5 1.5 7.5 4 52.0.02(П) Преддипломная практика 8 6 6 216 216 216 216 3 1.5 4.5 1.5 7.5 8 6 6 6 217 217 218<	+	Б1.В.ДВ.02.01	Сети и системы мобильной связи						4	4	!	144		!											
Обязательная часть 9 9 324 324 324 3 6 6 + 62.0.01(У) Ознакомительная практика 2 3 3 108 108 108 3 3 5 6 + 62.0.02(П) Предипломная практика 8 6 6 6 216 216 216 3 1.5 4.5 1.5 1.5 Iacть, формируемая участниками образовательных отношений 12 12 432 432 432 3 1.5 4.5 1.5<	-	Б1.В.ДВ.02.02	Синхронизация в сетях связи	7					4	4	144	144	54	54	54	36								4	
+ Б2.О.01(У) Ознакомительная практика 2 3 3 3 108 108 108 108 3 5 5.002(П) Преддипломная практика 8 6 6 6 216 216 216 216 216 216 216 216 2		•																			3	1.5	4.5	1.5	7.5
+ Б2.0.02(П) Преддипломная практика 8 6 6 6 216 216 216 216 3 1.5 4.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1					1		1		-																6
Насть, формируемая участниками образовательных отношений 12 12 432 432 432 3 1.5 4.5 1.5 1.5 + 52.В.01(У) Учебно-исследовательская практика 4 3 3 108 108 108 3 1.5 4.5 1.5 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>											1								3						
+ 52.8.01(У) Учебно-исследовательская практика 4 3 3 108 108 108 3 3 1			<u> </u>		8	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>																	6
+ 52.8.02(П) НИР 5678 6 6 216 216 1.5 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>ий</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>4.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td></t<>				ий																		1.5	4.5	1.5	1.5
+ 52.8.03(П) Технологическая (проектно-технологическая) 6 3 3 108 108 108 3 5лок 3.Государственная итоговая аттестация 6 6 216 216 216 6 + 53.01(Д) выполнение и защита выпускной квалификационной работы 6 6 216 216 216 6			· ·								1										3	1.5	1.5	1.5	1.5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация 6 6 216 216 6 + 53.01(Д) выполнение и защита выпускной квалификационной работы 6 6 216 216 216 6			Технологическая (проектно-технологическая)																			1.5		1.5	1.5
+ Б3.01(Д) выполнение и защита выпускной 6 6 216 216 216 216 6	Блок 3.Г	осуларствеч	•					_	6	6	216	216			216										6
			выполнение и защита выпускной																						6
	ФТЛ Фач	ультативы	ποωπφεικαμειοτιτίοει μασσται					_	10	10	360	360	198	198	162						2	4	2		2

ПланСвод Учебный план бакалавриата '1103020030_ОП-22.plm.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2022

		-	Форма контроля					3.e.		Managa ayan yasan								с 1	Курс 2		Курс 3		Куг	pc 4
-	-			Фор	ма контр	RIVOC		3.	e.	Итого акад.часов								Семест						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КΠ	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.	з.е.	3.e.	з.е.
+	ФТД.01	Методы математической физики		4				2	2	72	72	36	36	36						2				
+	ФТД.02	Устойчивое развитие		5				2	2	72	72	36	36	36							2			
+	ФТД.03	Основы технического перевода		5				2	2	72	72	36	36	36							2			
+	ФТД.04	Технический английский язык		6				2	2	72	72	36	36	36								2		
+		Технологии коммутации и маршрутизации HCNA Routing&Switching		8				2	2	72	72	54	54	18										2