МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНОЙ ФИЗИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

по программе магистратуры

11.04.02

Направление 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Программа магистратуры: Системы связи и инфокоммуникаций на основе оборудования Huawei

Кафедра: Базовая кафедра инфокоммуникаций (БКИ_ОР)

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 958 от 22.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
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

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666

Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

ПланСвод Учебный план магистратуры '1104020003_ОП-22.plm.plx', код направления 11.04.02, программа магистратуры : Системы связи и инфокоммуникаций на основе оборудования Hua

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								75	75	2700	2700	864	864	1512	324		29	25	21	
Обязательная часть								30	30	1080	1080	384	384	624	72		17	9	4	
+	Б1.О.01	Управление проектами в технических системах		1				3	3	108	108	48	48	60			3			
+	Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		1				2	2	72	72	32	32	40			2			
+	Б1.О.03	Профессиональный английский язык		1				2	2	72	72	32	32	40			2			
+	Б1.О.04	Деловой английский язык		2				2	2	72	72	32	32	40				2		
+	Б1.О.05	Научно-исследовательский семинар		23				2	2	72	72	32	32	40				1	1	
+	Б1.О.06	Современные проблемы науки и производства в области инфокоммуникаций	1					5	5	180	180	32	32	112	36		5			
+	Б1.О.07	Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем	1			1		5	5	180	180	32	32	112	36		5			
+	Б1.О.08	Моделирование и оптимизация телекоммуникационных систем и сетей		2			2	3	3	108	108	48	48	60				3		
+	Б1.О.09	Прикладное программное обеспечение инфокоммуникационных систем		2			2	3	3	108	108	48	48	60				3		
+	Б1.О.10	Обеспечение безопасности в информационных сетях		3				3	3	108	108	48	48	60					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								45	45	1620	1620	480	480	888	252		12	16	17	
+	Б1.В.01	Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств и систем на основе оборудования Huawei	1					5	5	180	180	48	48	96	36		5			
+	Б1.В.02	Компания Huawei на мировом рынке телекоммуникационного оборудования		1				2	2	72	72	16	16	56			2			
+	Б1.В.03	Системы и устройства подвижной радиосвязи стандарта IMT-2020		1			1	2	2	72	72	16	16	56			2			
+	Б1.В.04	Технологии коммутации и маршрутизации HCNA Routing&Switching		1				3	3	108	108	48	48	60			3			
+	Б1.В.05	Волоконно-оптические линии связи	2					4	4	144	144	32	32	76	36			4		
+	Б1.В.06	Методы обработки сигналов в телекоммуникационных системах	2					4	4	144	144	32	32	76	36			4		
+	Б1.В.07	Техника и технология WiFi 6 на основе оборудования Huawei	2					4	4	144	144	32	32	76	36			4		
+	Б1.В.08	Введение в технологии Huawei		2				2	2	72	72	16	16	56				2		
+	Б1.В.09	Технологии хранения данных на основе оборудования компании Huawei		2				2	2	72	72	32	32	40				2		
+	Б1.В.10	Качество обслуживания в инфокоммуникационных сетях	3					5	5	180	180	48	48	96	36				5	
+	Б1.В.11	Транспортные сети на основе оборудования Huawei		3				2	2	72	72	32	32	40					2	
+	Б1.В.12	Облачные технологии на основе оборудования компании Huawei		3			3	2	2	72	72	32	32	40					2	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**			**3**		4	**4**	**144**	**144**	**48**	**48**	**60**	**36**				4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология и техника предоставления мультисервисных услуг связи на основе оборудования Huawei	3			3		4	4	144	144	48	48	60	36				4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии предоставления мультисервисных услуг связи	3			3		4	4	144	144	48	48	60	36				4	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**3**					4	**4**	**144**	**144**	**48**	**48**	**60**	**36**				4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управляющие системы электросвязи	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы управления локальными и распределёнными системами обработки и управления данных	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4	

ПланСвод Учебный план магистратуры '1104020003_ОП-22.plm.plx', код направления 11.04.02, программа магистратуры : Системы связи и инфокоммуникаций на основе оборудования Hua

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 2.Практика								39	39	1404	1404			1404				6	9	24
Обязательная часть								6	6	216	216			216				6		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2				6	6	216	216			216				6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	33	1188	1188			1188					9	24
+	Б2.В.01(П)	Научно - исследовательская работа		3				9	9	324	324			324					9	
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		4				24	24	864	864			864						24
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216			216						6
+	Б3.01(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216						6
ФТД.Факультативы								9	9	324	324	112	112	212			3	3	3	
+	ФТД.01	История и методология науки и техники		1				3	3	108	108	32	32	76			3			
+	ФТД.02	Образовательные процессы и ресурсы высшей школы		2				3	3	108	108	32	32	76				3		
+	ФТД.03	Перспективы развития инфокоммуникаций		3				3	3	108	108	48	48	60					3	