

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНОЙ ФИЗИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

11.04.01

Направление 11.04.01 Радиотехника

Программа магистратуры: Радиоэлектронные системы и устройства локации, навигации и управления

Кафедра: Базовая кафедра "Радиоэлектронная техника информационных систем" (Б-РЭТИС_ИИФРЭ)

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ АППАРАТУРЫ БОРТОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
25.029	РАДИОИНЖЕНЕР В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
25.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРОНИКЕ БОРТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

проектный

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1.Дисциплины (модули)									75	75	2700	2700	864	864	1512	324		30	24	21
Обязательная часть									30	30	1080	1080	352	352	656	72		18	11	1
+	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	Радиотехнические системы передачи информации	1				1	5	5	180	180	32	32	112	36		5			
+	Б1.О.07	Теория и техника радиолокации и радионавигации		1				3	3	108	108	32	32	76			3			
+	Б1.О.08	Устройства генерирования и формирования сигналов		1				3	3	108	108	32	32	76			3			
+	Б1.О.09	Устройства приема и обработки сигналов		2				3	3	108	108	32	32	76				3		
+	Б1.О.10	Методы оптимизации	2				2	5	5	180	180	48	48	96	36			5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	512	512	856	252		12	13	20
+	Б1.В.01	Современные технологии в приборостроении	1					5	5	180	180	32	32	112	36		5			
+	Б1.В.02	Синтез и обработка сигналов	1	2			1	8	8	288	288	64	64	188	36		5	3		
+	Б1.В.03	Навигационно-информационные системы	2	1				6	6	216	216	64	64	116	36		2	4		
+	Б1.В.04	Проектирование по технологии "система на кристалле"	2					4	4	144	144	48	48	60	36			4		
+	Б1.В.05	Математические модели в задачах обработки сигналов		2				2	2	72	72	32	32	40				2		
+	Б1.В.06	Организация разработки и производства радиоэлектронной техники	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4	
+	Б1.В.07	Помехоустойчивость аппаратуры спутниковой связи и навигации	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4	
+	Б1.В.08	Специальные вопросы обработки радионавигационных сигналов		3				3	3	108	108	48	48	60					3	
+	Б1.В.09	Сбор и обработка информации		3				2	2	72	72	32	32	40					2	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Сетевые информационные технологии	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Микроконтроллеры и микроЭВМ	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				3	3	108	108	48	48	60					3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Статистическая обработка результатов измерений		3				3	3	108	108	48	48	60					3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Погрешности измерений и методы их компенсации		3				3	3	108	108	48	48	60					3	
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

ПланСвод Учебный план магистратуры '1104010003_ОП-24.plm.plx', код направления 11.04.01, программа магистратуры : Радиоэлектронные системы и устройства локации, навигации и уп

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216					6	
ФТД.Факультативы									6	6	216	216	108	108	108			2	2	2
+	ФТД.01	Технологии коммутации и маршрутизации HCNA Routing&Switching		1				2	2	72	72	36	36	36				2		
+	ФТД.02	Технологии хранения данных на основе оборудования компании Huawei		2				2	2	72	72	36	36	36				2		
+	ФТД.03	Облачные технологии на основе оборудования компании Huawei		3				2	2	72	72	36	36	36					2	

