

Министерство образования и науки РФ  
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"  
Институт инженерной физики и радиоэлектроники



СЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 28.09.2017г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

11.04.02

Направление 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи  
программа 11.04.02.01 Системы и устройства радиотехники и связи

Кафедра: Базовая кафедра инфокоммуникаций (БКИ\_ОР)

Факультет: ИИФР

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2017

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1403


30.10.2014

### Виды профессиональной деятельности


- научно-исследовательская
- проектная

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

 / Козель Н.А./

Директор ИИФР


 / Патрин Г.С./

Зав. кафедрой Инфокоммуникаций

 / Черников Д.Ю./

Руководитель магистерской программы

 / Черников Д.Ю./

 Колмаков В.И.  
20 октября 2017г.



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																Зачисленная нагрузка								
						в том числе				По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль	Курс 1					Курс 2																	
		Экзамны	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Лек	Лаб	Пр	СР			Семестр 1 [13 нед]					Семестр 2 [12 нед]					Всего	Семестр 3 [13 нед]					Семестр 4 [ нед]										
										Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль							
4	Итого	9	9	3	3	4464	634	134	52	416	1454	324	124	62	18	154	476	108	44	34	118	524	108	62	72	18	144	378	108									
6	Итого по ООП (без факультативов)	9	7	3	3	4320	574	108	52	382	1370	324	120	60	18	154	476	108	36	34	102	476	108	60	54	18	126	342	108									
8	Б=27% В=73% ДВ(от В)=34%						25%	20%	10%	70%	60%	15%																										
9	Итого по блоку Б1	9	7	3	3	2160	542	108	52	382	1294	324	60	42	18	154	476	108	36	34	102	476	108	18	54	18	126	342	108									
11	Б=27% В=73% ДВ(от В)=34%						25%	20%	10%	70%	60%	15%																										
12	Б1 Дисциплины (модули)	9	7	3	3	2160	542	108	52	382	1294	324	60	42	18	154	476	108	36	34	102	476	108	18	54	18	126	342	108									
14	Б1.Б Базовая часть	1	6	1	1	576	164	18	16	130	376	36	16	13		64	152			16	48	152	36	3	18		18	72										
15	Б1.Б.1 Профессиональный иностранный язык		1			108	32			32	76		3	3		32	76																					348
18	Б1.Б.2 Деловой иностранный язык		2			72	24			24	48		2	2							24	48																348
21	Б1.Б.3 История и методология науки и техники		1		1	108	32			32	76		3	3		32	76																					283
24	Б1.Б.4 Методы моделирования и оптимизации	2		2		144	32		16	16	76	36	4	4						16	16	76	36														283	
27	Б1.Б.5 Образовательные процессы и ресурсы высшей школы		3			72	28	18		10	44		2										2	18		10	44										383	
30	Б1.Б.6 Научно-исследовательский семинар		23			72	16			16	56		2	1									1			8	28										283	
35	Б1.В Вариативная часть	8	1	2	2	1584	378	90	36	252	918	288	44	29	18	90	324	108	36	18	54	324	72	15	36	18	108	270	108									
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	1	1	1	1044	216	54	18	144	648	180	29	29	18	90	324	108	36	18	54	324	72															
38	Б1.В.ОД.1 Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем	1				180	36	18		18	108	36	5	5	18	18	108	36																				283
41	Б1.В.ОД.2 Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем	1		1		180	36			36	108	36	5	5		36	108	36																			283	
44	Б1.В.ОД.3 Современные проблемы науки и производства в области инфокоммуникаций	1				180	36			36	108	36	5	5		36	108	36																			283	
47	Б1.В.ОД.4 Волокно-оптические линии связи	2				180	36	18		18	108	36	5	5				18		18	108	36															283	
50	Б1.В.ОД.5 Современные информационные технологии	2		2		216	54	18	18	18	126	36	6	6				18	18	18	126	36															283	
53	Б1.В.ОД.6 Системы и устройства подвижной радиосвязи		2			108	18			18	90		3	3													18	90									283	
58	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3		1	1	540	162	36	18	108	270	108	15											15	36	18	108	270	108									
60	Б1.В.ДВ.1																																					
61	1 Теория построения интеллектуальных информационных систем	3			3	180	54	18		36	90	36	5										5	18		36	90	36									283	
64	2 Перспективы развития инфокоммуникаций	3			3	180	54	18		36	90	36	5										5	18		36	90	36									283	
67	Б1.В.ДВ.2																																					
68	1 Технологии предоставления мультисервисных услуг связи	3		3		180	54	18	36	90	36	5											5		18	36	90	36									283	
71	2 Оборудование и программное обеспечение предоставления мультисервисных услуг связи	3		3		180	54	18	36	90	36	5											5		18	36	90	36									283	
74	Б1.В.ДВ.3																																					
75	1 Управляющие системы электросвязи	3				180	54	18		36	90	36	5										5	18		36	90	36									283	
78	2 Методы управления локальными и распределенными системами обработки и управления данными	3				180	54	18		36	90	36	5										5	18		36	90	36									283	
84	Индекс	Наименование				Экз	Зач	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов							
85						По плану	Контакт. р.					Факт	ЗЕТ				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	в том числе					Факт	Курс 1										Курс 2													
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					Контроль	Всего	Семестр 1 [13 нед]					Семестр 2 [12 нед]					Всего	Семестр 3 [13 нед]					Семестр 4 [12 нед]					
								Лек	Лаб	Пр					СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль	Лек		Лаб	Пр	СР	Контроль				
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль								
86	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				1944	32			76		54	18	6		324		6		324		36	8		432	76	32	16		864						
88	Б2.У	Учебная практика				108						3	3	2		108																				
89	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков				108						3	3	2		108																				
95	Б2.П	Производственная практика				1836	32			76		51	15	4		216		6		324		36	8		432	76	32	16		864						
96	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(технологическая )				108						3	3					2		108																
97	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая )				108	32			76		3										3	2		108	76	32									
98	Б2.П.3	НИР				756						21	12	4		216		4		216		9	6		324											
99	Б2.П.4	Преддипломная практика				864						24									24							16		864						
102	Индекс	Наименование				Экз	Зач	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				
103	Индекс	Наименование				Экз	Зач	КП	КР	По плану	Контакт. р.	СР			ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов				
104	Б3	Государственная итоговая аттестация								216						6						6						4								
111	Индекс	Наименование				Экз	Зач	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				
112	Индекс	Наименование				Экз	Зач	КП	КР	По плану	Контакт. р.	СР			ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов				
113	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР								216						6						6					4		216							
114	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								216						6						6					4		216							
117	Индекс	Наименование				Экз	За	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				
118	Индекс	Наименование				Экз	За	КП	КР	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Факт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр			
119	ФТД	Факультативы					2			144	60	26		34	84		4	2						8		16	48		2	18		18	36			
120	ФТД.1	Философские вопросы естествознания					2			72	24	8		16	48		2	2						8		16	48							351		
123	ФТД.2	Качество обслуживания в инфокоммуникационных сетях					3			72	36	18		18	36		2											2	18		18	36		283		