

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

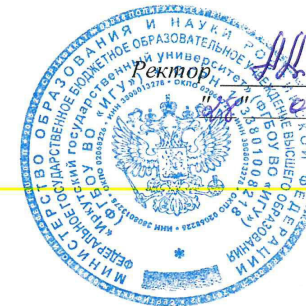
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"  
Физический факультет

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 28.06.2016



А.В. Аргучинцев  
2016 г.

03.04.03

по направлению 03.04.03 "Радиофизика"  
профиль "Информационные процессы и системы"  
очная форма обучения

Кафедра: Радиофизики и радиоэлектроники

Факультет: Физический

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская
- педагогическая

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

1417

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе

 / А.И. Вокин/

Начальник УМУ

 / А.И. Вокин/

Декан

 / Н.М. Буднев/







ПРАКТИКИ Учебный план магистров '03.04.03-16-12-2461\_1к.plm.xml', код направления 03.04.03, год начала подготовки 2016

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>342</b>		<b>34</b>						<b>60</b>
<i>Факт</i>				<b>34</b>						
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>3</b>		<b>6</b>						
<i>Факт</i>				<b>6</b>						
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков	3		6						
<i>Факт</i>				6						
Б2.У.1				10						
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>4</b>		<b>16</b>						
<i>Факт</i>				<b>16</b>						
<i>План</i>	Преддипломная практика	4		16						
<i>Факт</i>				16						
Б2.П.1				10						
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	<b>2</b>		<b>12</b>						<b>60</b>
<i>Факт</i>				<b>12</b>						
<i>План</i>	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	2		12						
<i>Факт</i>				12						
Б2.Н.1				10						



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '03.04.03-16-12-2461\_1к.plm.xml', код направления 03.04.03, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				111	129	120	60	29	31	60	27	33
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	29	31	60	27	33
Итого по блоку Б1	23%	77%	32.6%	54	60	60	42	29	13	18	18	
Дисциплины (модули)	23%	77%	32.6%	54	60	60	42	29	13	18	18	
Базовая часть				6	15	14	12	12		2	2	
Вариативная часть				45	48	46	30	17	13	16	16	
Практики				51	60	51	18		18	33	9	24
Базовая часть												
Вариативная часть				51	60	51	18		18	33	9	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					48.06%						
	в интерактивной форме					49.8%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.4	-	52	50.4	-	48	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					48	-	54	54	-	36	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					17.7	-	18	23.8	-	13	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					14.6	-	18	12.5	-	13	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	6	1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

Приложение к учебному плану  
 одобрен Ученым советом вуза,  
 протокол от 28.06.2016 г., № 11

подготовки магистров

по направлению 03.04.03 "Радиофизика"

форма обучения очная  
 курс обучения 1-2

Шифр дисциплины по УП	Наименование дисциплины	Контактная работа обучающихся с преподавателем, час.
Б1.Б.1	Компьютерные технологии	45
Б1.Б.2	Организационно- правовые механизмы обеспечения информационной безопасности	41
Б1.Б.3	Компьютерное моделирование	45
Б1.Б.4	Деловой иностранный язык	41
Б1.Б.5	Современные проблемы физики	45
Б1.В.ОД.1	Базы данных в глобальной сети	43
Б1.В.ОД.2	Цифровые системы передачи информации	56
Б1.В.ОД.3	Методы радиозондирования неоднородных сред	72
Б1.В.ОД.4	Автоматизация радиофизического эксперимента	94
Б1.В.ОД.5	Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных информационных и телекоммуникационных систем	47
Б1.В.ОД.6	История и методология науки	46
Б1.В.ОД.7	Специальные разделы физики (Космическая радиофизика)	41
Б1.В.ОД.8	Философские вопросы естествознания	49
Б1.В.ДВ.1.1	Волны в неоднородных средах	99
Б1.В.ДВ.1.2	Физика наноразмерных структур	99
Б1.В.ДВ.2.1	Обработка сигналов в системах спутниковой радионавигации	74
Б1.В.ДВ.2.2	Радиофизические исследования околоземного космического пространства	74