

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)
Инженерная школа



Проректор по
научной работе

" 28 " 08 2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

03.06.01

Физика и астрономия

Радиофизика

Кафедра:

Отдел:

Квалификация (степень):	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4г
Виды профессиональной деятельности	- научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии - преподавательская деятельность в области физики и астрономии

2017

867

Год начала подготовки
Образовательный стандарт
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор Инженерной школы

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD
департамента сопровождения научной деятельности

Заведующий кафедрой

Руководитель ОПОП

/ Беккер А.Т./

/ Свиркунова Т.Н./

/ Стаценко Л.Г./

/ Стаценко Л.Г./

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Асп.	Часов			Трудо- емкость
						на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу неделю	
<u>План</u>	ИТОГО	34125678		134					
<u>Факт</u>				134					
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	34		8					
<u>Факт</u>				8					
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	3	58	4					
<u>Факт</u>				4					
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4	58	4					
<u>План</u>				4					
<u>Факт</u>				4					
Б2.2				4	1				
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678		126					
<u>Факт</u>				126					
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	1	58	6					
<u>Факт</u>				6					
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	2	58	6					
<u>План</u>				6					
<u>Факт</u>				6					
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	3	58	6					
<u>План</u>				6					
<u>Факт</u>				6					
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	4	58	4					
<u>План</u>				4					
<u>Факт</u>				4					
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	2	58	4					
<u>План</u>				4					
<u>Факт</u>				4					
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	5	58	10					
<u>План</u>				10					
<u>Факт</u>				10					
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		58	10					
<u>План</u>				10					
<u>Факт</u>				10					
Б3.2				10					
<u>План</u>				10					

<u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	6							10	
Б3.2			58	True	10					
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	7							10	
<u>Факт</u>										
Б3.2			58	True	10					
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	8							6	
<u>Факт</u>										
Б3.2			58	True	6					
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1							6	2/3
<u>Факт</u>										
Б3.3			58	True	6			1		
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2							6	
<u>Факт</u>										
Б3.3			58	True	6			1		
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3							4	2/3
<u>Факт</u>										
Б3.3			58	True	4				4	2/3
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4							6	
<u>Факт</u>										
Б3.3			58	True	6					
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2							2	
<u>Факт</u>										
Б3.4			58	True	2			1		
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5							10	
<u>Факт</u>										
Б3.4			58	True	10					
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6							10	
<u>Факт</u>										
Б3.4			58	True	10					
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7							10	
<u>Факт</u>										
Б3.4			58	True	10					
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8							8	
<u>Факт</u>										
Б3.4			58	True	8					

1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
3	ПК-1	Готовность исследовать современные материалы, технологии и актуальные проблемы в области радиофизики
	Б1.В.ОД.5	Радиофизика
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы радиофизики
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерное моделирование радиофизических процессов
	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	Способность использовать статистические методы радиофизических исследований
	Б1.В.ОД.5	Радиофизика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

5	<p>Б3.2 Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Б3.3 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
ПК-3	<p>Готовность исследовать особенности распространения радиосигналов в различных физических средах</p>
6	<p>Б1.В.ОД.3 Распространение радиоволн в неоднородных средах</p> <p>Б1.В.ОД.4 Нелинейная динамика в радиофизике</p> <p>Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Б3.1 Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Б3.2 Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Б3.3 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
ПК-4	<p>Способность самостоятельно применять математический аппарат при решении задач радиофизики</p>
7	<p>Теория волн</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)</p> <p>Б3.1 Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Б3.2 Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Б3.3 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
ПК-5	<p>Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области радиофизики</p>
8	<p>Б1.В.ОД.1 Организационно-управленческие основы высшей школы</p> <p>Б1.В.ОД.2 Современные образовательные технологии в высшей школе</p> <p>Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)</p> <p>Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>
УК-1	<p>История и философия науки</p> <p>Б1.Б.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Б4.Г.1 Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Б3.1 Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б3.3 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б3.4 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>

9	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
10	Б1.Б.1 Б4.Д.1	История и философия науки Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
11	Б1.Б.2 Б4.Д.1	Иностранный язык Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
12	Б1.Б.2 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б4.Д.1	Иностранный язык Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б4.Д.1	История и философия науки Иностранный язык Организационно-управленческие основы высшей школы Современные образовательные технологии в высшей школе Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Итого				ЗЕТ		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				240	240	240	60	25	35	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	25	35	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	30%	70%	14.2%	30	30	30	13	6	7	17	8	9						
Б1.Б				9	9	9	9	4	5									
Б1.В				21	21	21	4	2	2	17	8	9						
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	47	19	28	43	22	21	60	30	30	51	30	21
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12				12	6	6						
Б2.Б																		
Б2.В				12	12	12				12	6	6						
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	189	189	189	47	19	28	31	16	15	60	30	30	51	30	21
Б3.Б																		
Б3.В				189	189	189	47	19	28	31	16	15	60	30	30	51	30	21
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Б4.Б				9	9	9										9		9
Б4.В																		
Факультативы				2	10	2	1	1	1	1	1	1						
Доля ... занятий от аудиторных лекционных						34.73%												
Доля ... занятий от аудиторных в интерактивной форме						51.3%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51.2		51.2	-	51.9	52	-	52.9	48	-	-	-	-	-	-
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			21.6		21.6	-	18	18	-	18	36	-	-	-	-	-	54
	в период гос.экзаменов			54		54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР			72		72	-	90	90	-	36	72	-	-	-	-	-	-
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	2	3	1	2				1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1	2	1	1						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	1						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2		2									
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)																	
Обязательные формы контроля																		