

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Методическим советом
Института
Протокол № 6/а от 11.06.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

03.06.01

Направление подготовки 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность программы: "Акустика"

Кафедра: математики физики

Факультет: технологий, кино и телевидения

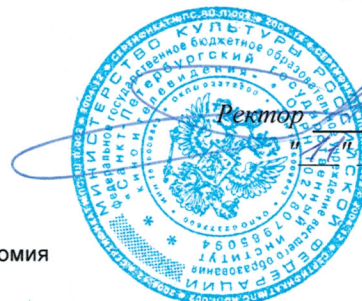
Квалификация (степень): Исследователь, Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 г.
Виды деятельности:
- научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии; - преподавательская деятельность в области физики и астрономии.

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2014

№867

30.07.2014 (ред. от 30.04.2015)



Ректор

Евменов А.Д.

июня 2015 г.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе

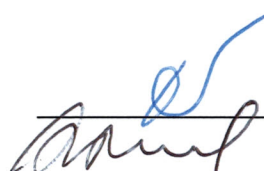
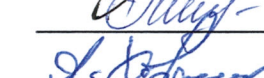
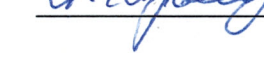
Проректор по научной работе

Начальник учебно-методического управления

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

Декан факультета

Заведующий кафедрой

 / Барсуков Д.П./
 / Байков Е.А./
 / Семенова Г.П./
 / Заставенко В.А./
 / Алексеева Т.В./
 / Ходанович А.И./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
III	п	п	п	п	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
IV	п	п	п	п	п	п	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	г	г	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	2	7	9	3	5	8	2	5	7		2	2	26
П	Практика							4		4	6		6	10
Н	Научные исследования (рассред.)	16	16	32	16	18	34	12	18	30	14	14	28	124
Э	Экзамены	1	2	3		2	2	1	2	3				8
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	22	30	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

ПЛАН Учебный план аспирантов '03.06.01-78-11-1234-2393.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Курс 1												Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [23 нед]						Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4		Итого	6	4	4	2	8640	8640	346	140	36	170	7322	216	240	240	18		18	36	36	27	46		46	196	36	33	8		30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	4	4	2	8640	8640	346	140	36	170	7322	216	240	240	18		18	36	36	27	46		46	196	36	33	8		30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%							31%	39%	11%	50%	52%	17%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	4	2	2	1080	1080	340	134	36	170	560	180	30	30	18		18	36	36	3	46		46	196	36	9	8		30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	Б1.Б	Базовая часть	2	1		2	324	324	82	20		62	170	72	9	9							20		20	68	36	4			18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2			2	144	144	40	20		20	68	36	4	4							20		20	68	36	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13			в т.ч. часов в инт. форме:						10			10												10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	4	3		4	180	180	42			42	102	36	5	5															18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16			в т.ч. часов в инт. форме:						42			42																			18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	Б1.В	Вариативная часть	3	3	2		756	756	258	114	36	108	390	108	21	21	18		18	36	36	3	26		26	128		5	8		12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	1	1		504	504	164	80		84	232	108	14	14	18		18	36	36	3	18		18	72		3	8		12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23	Б1.В.ОД.1	Акустика	6				108	108	36	18		18	36	36	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24			в т.ч. часов в инт. форме:						10			10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
26	Б1.В.ОД.2	Акустика студий и залов для звуковоспроизведения	5				108	108	36	18		18	36	36	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27			в т.ч. часов в инт. форме:						10			10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
29	Б1.В.ОД.3	Анализ и синтез многослойных акустических систем		2			108	108	36	18		18	72		3	3							18		18	72		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
30			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12												12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
32	Б1.В.ОД.4	Специальные вопросы теории излучения звука			3		72	72	20	8		12	52		2	2													8		12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
33			в т.ч. часов в инт. форме:						6			6																		6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
35	Б1.В.ОД.5	Теоретические основы акустики	1				108	108	36	18		18	36	36	3	3	18		18	36	36	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
36			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12							12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2	1		252	252	94	34	36	24	158		7	7							8		8	56		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
42	Б1.В.ДВ.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
43	1	Педагогика и психология высшей школы		4			72	72	24	8		16	48		2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
44			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
46	2	Технология профессионального обучения		4			72	72	24	8		16	48		2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
49	Б1.В.ДВ.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
50	1	Электроакустика		6			108	108	54	18	36		54		3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
51			в т.ч. часов в инт. форме:						18			18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
53	2	Теория и применение электроакустических систем		6			108	108	54	18	36		54		3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
56	Б1.В.ДВ.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
57	1	Математические методы описания сигналов			2		72	72	16	8		8	56		2	2							8		8	56		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
58			в т.ч. часов в инт. форме:						4			4												4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
60	2	Модуляционная теория звуковых сигналов			2		72	72	16	8		8	56		2	2							8		8	56		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
66	Итого по Блокам 2 и 3				2		7236	7236					6696		201	201							24					24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
68	Индекс	Наименование					Всего часов								ЗЕТ		Неделя				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов			

ПЛАН Учебный план аспирантов '03.06.01-78-11-1234-2393.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2014

[illegible]

ПЛАН Учебный план аспирантов '03.06.01-78-11-1234-2393.plax'. код направления 03.06.01. год начала подготовки 2014

[illegible]

План Учебный план аспирантов '03.06.01-78-11-1234-2393.n\ax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2014

[illegible]

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Акустика
	Б1.В.ОД.2	Акустика студий и залов для звуковоспроизведения
	Б1.В.ОД.3	Анализ и синтез многослойных акустических систем
	Б1.В.ОД.5	Теоретические основы акустики
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ДВ.1.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология профессионального обучения
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Научный доклад
3	ПК-1	способность разрабатывать теоретические основы и принципы работы приборов, систем и изделий, используемых в медиаиндустрии
	Б1.В.ОД.3	Анализ и синтез многослойных акустических систем
	Б1.В.ДВ.3.1	Математические методы описания сигналов
	Б1.В.ДВ.3.2	Модуляционная теория звуковых сигналов
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад
4	ПК-2	способность разрабатывать новые математические методы и алгоритмы моделирования объектов, процессов и явлений, применяемых в медиаиндустрии
	Б1.В.ОД.4	Специальные вопросы теории излучения звука
	Б1.В.ОД.5	Теоретические основы акустики
	Б1.В.ДВ.2.1	Электроакустика
	Б1.В.ДВ.2.2	Теория и применение электроакустических систем
	Б1.В.ДВ.3.1	Математические методы описания сигналов
	Б1.В.ДВ.3.2	Модуляционная теория звуковых сигналов
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад
5	ПК-3	способность выполнять разработку, наладку, настройку и опытную проверку отдельных видов акустических приборов и систем в лабораторных условиях и на промышленных объектах

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.4	Специальные вопросы теории излучения звука
	Б1.В.ДВ.2.1	Электроакустика
	Б1.В.ДВ.2.2	Теория и применение электроакустических систем
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад
6	ПК-4	способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач при определении оптимальных параметров звуковоспроизводящих систем
	Б1.В.ОД.2	Акустика студий и залов для звуковоспроизведения
	Б1.В.ОД.3	Анализ и синтез многослойных акустических систем
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад
7	ПК-5	способность выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств звуковоспроизводящих систем
	Б1.В.ОД.2	Акустика студий и залов для звуковоспроизведения
	Б1.В.ДВ.2.2	Теория и применение электроакустических систем
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад
8	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Акустика
	Б1.В.ОД.3	Анализ и синтез многослойных акустических систем
	Б1.В.ОД.5	Теоретические основы акустики
	Б1.В.ДВ.1.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология профессионального обучения
	Б1.В.ДВ.2.1	Электроакустика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад
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

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.3.1	Математические методы описания сигналов
	Б1.В.ДВ.3.2	Модуляционная теория звуковых сигналов
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад
10	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.В.ОД.1	Акустика
	Б1.В.ДВ.1.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад
11	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад
12	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.4	Специальные вопросы теории излучения звука
	Б1.В.ОД.5	Теоретические основы акустики
	Б1.В.ДВ.2.1	Электроакустика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Учебный план аспирантов '03.06.01-78-11-1234-2393.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2014

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

[illegible]

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				60				60			
Всего	27		33		28		32		27		33		30		30	
1	Б1.В.ОД.5 Теоретические основы акустики [Экз] 3	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф] 4	Б1.Б.2 Иностранный язык [За] 2	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф] 3	Б1.В.ОД.2 Акустика студий и залов для звуковоспроизведе ния [Экз] 3	Б1.В.ОД.1 Акустика [Экз] 3	Блок 2 «Практики» [ЗаО] 9	Блок 3 «Научные исследования» 21								
2																
3																
4	Блок 3 «Научные исследования» 24	Б1.В.ОД.3 Анализ и синтез многослойных акустических систем [За] 3	Б1.В.ОД.4 Специальные вопросы теории излучения звука [ЗаО] 2	Б1.В.ДВ.1.1 Педагогика и психология высшей школы [За] 2 (Технология профессиональног о обучения)	Б1.В.ДВ.2.1 Электроакустика [За] 3 (Теория и применение электроакустическ их систем)											
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																
ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
18			Блок 3 «Научные исследования»	24			Блок 3 «Научные исследования»	27			Блок 3 «Научные исследования»	18			Блок 3 «Научные исследования»	21
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз]
29																
30																
31																
32																
33																