министерство науки и высшего образования российской федерации

университет"	
План одобрен Ученым советом вуза УЧЕБНЫЙ ПЛАН Вриграние	урин Д.К.
Протокол № 1 от 31.QS JQ21 по программе аспирантуры	
Направление 03.06.01 Физика и астрономия Направленность 01.04.06 Акустика	
Кафедра: Техносферной и пожарной безопасности	
Отдел: подготовки и аттестации научно-педагогических кадров	
Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образовательный стандарт (ФГОС) № 867 от 30.07.2014	
	
Виды профессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО	
научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии	
преподавательская деятельность в области физики и астрономии Проректор по учебной работе	
Начальник управления мониторинга и статистики <i>Поусси</i> + Поминогина Е	.B./
Начальник учебно-методического управления	П./
Начальник отдела подготовки и аттестации научно-педагогических кадров/ <i>Провоторов И</i>	.A./
Руководитель образовательной программы Дет Л. / Мурзинов В.Л.	/

Календарный учебный график

Mec	С	ент	ябр	ь	ı,	Он	стяб	рь	2	Π	Ноя	брь	,	1	Дека	брь	,	4	Ян	вар		_	Фе	врал		_		Ma	рт		LO.	Ап	рель	m	Π	М	ай			Июн	ь	LS.	Ţ	Июл	Ь	2	-	Авгу	уст	П
Числа	1.7	17		22 - 28	29 ·	6 · 12		20 - 26	27.	3.9		17 - 23	24 - 30	٠.	7	15 - 21	•	29.	5 · 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	∵ I	16 - 22	Ni	ا	71	•	23 - 29	8	71	13 - 19	12	4 - 10	11 - 17		25 - 31		16.21	٠ .	120	6 - 12		20 - 26	27 -		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 4	11 4	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	Н	Η	Н	н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	K	K	K	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	н	Н	н							3) 3	Н	Н	Н	Н	K	К	K	K	K
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	K	Н	Н	Н	Н	Н	Н	•	•	•	•	•			•	•		•		" 3	Н	Н	Н	Н	Н	K	К	К	К	K
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	Н	Н	Н					К	K	K	K	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	н	н	н	Н	Н	Н				3	Н	Н	Н	Н	Н	K	К	K	K	K
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	K	K	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	н	н	н	Н	Н	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	К	K	К	K	K	K
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	=	=	= :	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

			Kypc 1			Курс 2	1		Курс 3			Курс 4		
											Сем. 7			Итого
	Теоретическое обучение, практики		7	7		14	14	4	4	8				29
П	Практика											4	4	4
Н	Научные исследования	13	21	34	13	15	28	9	25	34	15	15	30	126
Э	Экзаменационные сессии		2	2		1	1		1	1				4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	4	5	9	4	5	9	4	5	9	2	10	12	39
(не і	олжительность обучения включая нерабочие праздничные и каникулы)	бол	тее 39 н	ед.	бол	ее 39 н	ед.	бол	ее 39 н	ед.	бол	ее 39 н	ед.	
Ито	го	17	35	52	17	35	52	17	35	52	17	35	52	208
Асп	ирантов													
Сда	ющих канд. экз.													
Сои	скателей с руков.													
Изу	чающих ФД													
Груг	п													

План Учебный план аспирантуры '03.06.01_01.04.06 Акустика_2020.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2020

-	-	-			контроля			e.	-			,				кад.часов					
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Д	цисциплины	(модули)					30	30		1080	1080	194	194	98	96				751	135	10
Базовая	часть						9	9		324	324	126	126	36	90				126	72	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2			2	3	3	36	108	108	54	54		54				18	36	
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2			2	3	3	36	108	108	54	54	18	36				18	36	
+	Б1.Б.03	Основы научных исследований			2		3	3	36	108	108	18	18	18					90		
Вариати	вная часть						21	21		756	756	68	68	62	6				625	63	10
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы	4				5	5	36	180	180	18	18	12	6				126	36	
+	Б1.В.02	Уравнения математической физики			4		4	4	36	144	144	12	12	12					132		
+	Б1.В.03	Планирование эксперимента			4		3	3	36	108	108	6	6	6					102		
+	Б1.В.04	Акустика	6	5			6	6	36	216	216	26	26	26					163	27	<u>8</u>
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			3	3		108	108	6	6	6					102		<u>2</u>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Шумы и вибрации		5			3	3	36	108	108	6	6	6					102		2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Механика сплошных сред		5			3	3	36	108	108	6	6	6					102		<u>2</u>
-	Б1.В.ДВ.01.03	Теория колебаний и волн		5			3	3	36	108	108	6	6	6					102		<u>2</u>
Блок 2.Г	Трактики						12	12		432	432	432	14			14	4	414			414
Вариати	івная часть						12	12		432	432	432	14			14	4	414			414
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			8		6	6	36	216	216	216	2			2	2	212			212
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4		6	6	36	216	216	216	12			12	2	202			<u>202</u>
Блок 3.Н	Научные иссл	педования					189	189		6804	6804								6804		
Вариати	вная часть						189	189		6804	6804								6804		
+	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			123456 78		189	189	36	6804	6804								6804		
Блок 4.Г	осударствен	ная итоговая аттестация					9	9		324	324	15	15	15					273	36	
Базовая	часть						9	9		324	324	15	15	15					273	36	
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	15	15	15					57	36	
+	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	6	36	216	216								216		
ФТД.Фа	культативы						4	4		144	144	12	12	12					132		
Вариати	івная часть						4	4		144	144	12	12	12					132		
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		2			2	2	36	72	72	6	6	6					66		
+	ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы		6			2	2	36	72	72	6	6	6					66		
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					240	240		8640	8640	641	223	113	96	14	4	414	7828	171	424
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад	.час/не	д)																	
		Контактная работа (акад.час/нед)																			
		з.е. на курсах (без факультативов)																			

План Учебный план аспирантуры '03.06.01_01.04.06 Акустика_2020.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2020

				Курс 1	- p	•							•	,	Курс 2	•											Курс 3					
(Семестр	1		,,,,,,		естр 2			(Семестр	3				,,,,,,		естр 4						(Семестр	5		,,,,,,,		Семе	естр 6		
з.е.	Итого		3.e.	Итого		Пр	СР	Конт	з.е.	Итого	СР	з.е.	Итого	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр.	СР	Конт	з.е.	Итого		Лек пр.	СР	з.е.	Итого	Лек	Лек пр.	СР	Конт
			0	224	20	00	120					12	422	20					подгот	200	<u> </u>	_	100	1.4	подгот	100	1	144	10	подгот	00	
			9	324 324	36 36	90	126 126	72 72				12	432	30	6					360	36	5	180	14	4	166	4	144	18	6	99	27
			3	108	30	54	18	36																								
			3	108	18	36	18	36																								
			3	108	18	30	90	30																								
				100	10		30					12	432	30	6					360	36	5	180	14	4	166	4	144	18	6	99	27
												5	180	12	6					126	36				-							
												4	144	12						132												
												3	108	6						102												
																						2	72	8	2	64	4	144	18	<u>6</u>	99	27
					1																	3	108	6	2	102						
					1																	3	108	6	2	102						
																						3	108	6	2	102						
																						3	108	6	<u>2</u>	102						
												6	216			12	2	202	202													
												6	216			12	2	202	202													
												6	216			12	2	202	<u>202</u>													
19.5	702	702	31.5	1134			1134		19.5	702	702	22.5	810							810		13.5	486			486	37.5	1350			1350	
19.5	702	702	31.5	1134			1134		19.5	702	702	22.5	810							810		13.5	486			486		1350			1350	
19.5	702	702	31.5	1134			1134		19.5	702	702	22.5	810							810		13.5	486			486	37.5	1350			1350	
			2	72	6		66																				2	72	6		66	
			2	72	6		66																				2	72	6		66	
			2		6		66																									
				72	0		30														-						2	72	6		66	
19.5	702	702	40.5	1458	36	90	1260	72	19.5	702	702	40.5	1458	30	6	12	2	202		1170	36	18.5	666	14		652	41.5	72 1494	6 18		66 1449	27
13.5	102	102	70.0	1+30	46.3	30	1200	36	13.5	102	102	70.0	1730	30	"	43.8		202		1170	36	45	000	"	J	032	71.5	1734	47.3		1743	27
						18		1 30									8				1 20	1.0	<u> </u>	3.5						.5		
				60											60												60					

План Учебный план аспирантуры '03.06.01_01.04.06 Акустика_2020.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2020

	COMOCETO	7	1		Кур	oc 4	COMPOSETO	0					Закрепленная кафедра	-
3.e.	Семестр Итого	СР	3.e.	Итого	Лек	СРП	Семестр Конс	ПРП	ПРП пр.	СР	Конт	Код	Наименование	Компетенции
3.6.	VIIOIO	СГ	3.6.	VII 01 0	TIEK	CFII	KOHC	11111	подгот	Сг	роль	КОД	Паименование	Конпетенции
												21	14	УК-3; УК-4
												31 32	Иностранных языков Философии, социологии и истории	УК-1; УК-2; УК-5
												29	Технологии строительных	ОПК-1; ОПК-2
												23	технологии строительных	, ,
												32	Философии, социологии и истории	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
												60	Физики(2)	ПК-2; ПК-3
												18	Техносферной и пожарной	УК-2; УК-5; ПК-2; ПК-3
												18	Техносферной и пожарной	ПК-2; ПК-3
														ПК-2; ПК-3
												18	Техносферной и пожарной	□K-2; □K-3
												18	Техносферной и пожарной	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
												18	Техносферной и пожарной	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
			6	216		2	2	212	212					
			6	216		2	2	212	212					УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
			6	216		2	2	212	<u>212</u>			18	Техносферной и пожарной безопасности	yk-1; yk-2; yk-5; Ulik-1; lik-2; lik-3
												18	Техносферной и пожарной безопасности	УК-5; ОПК-2; ПК-1
22.5	810	810	22.5	810						810				
22.5	810	810	22.5	810						810				
22.5	810	810	22.5	810						810		18	Техносферной и пожарной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
			9	324	15					273	36			
			9	324	15					273	36			
			3	108	15					57	36	18	Техносферной и пожарной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-1
														УК-4; УК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
			6	216						216		18	Техносферной и пожарной безопасности	
												40	Инноватики и строительной физики	УК-1; УК-2; ПК-1
												11	Цифровой и отраслевой экономики	УК-5; ОПК-2; ПК-1
22.5	810	810	37.5	1350	15	2	2	212		1083	36			
					6	60								

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '03.06.01_01.04.06 Акустика_2020.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	петенции — учеоный план аспирантуры 03.06.01_01.04.06 Акустика_2020.ріх, код направления 03.06.01, год начала подготовки 2020 — Содержание	Тип
тидекс		
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Планирование эксперимента	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Планирование эксперимента	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПІ
Б1.Б.03	Основы научных исследований	•

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '03.06.01_01.04.06 Акустика_2020.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.03	Теория колебаний и волн	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Основы научных исследований	
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Механика сплошных сред	
Б1.В.ДВ.01.03	Теория колебаний и волн	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	
K-1	готовность к разработке научно-методического обеспечения учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета и магистратуры	-
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	
ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	
K-2	способность выработать рекомендации для технической реализации проектов по созданию акустических приборов и устройств, предназначенных для решений научно-технических задач народного хозяйства	-
Б1.В.02	Уравнения математической физики	
Б1.В.03	Планирование эксперимента	
Б1.В.04	Акустика	
Б1.В.ДВ.01.01	Шумы и вибрации	
Б1.В.ДВ.01.02	Механика сплошных сред	
Б1.В.ДВ.01.03	Теория колебаний и волн	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
K-3	понимание закономерностей распространения упругих колебаний и волн, процессов их генерации в различных средах и структурах	
Б1.В.02	Уравнения математической физики	
Б1.В.03	Планирование эксперимента	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '03.06.01_01.04.06 Акустика_2020.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Акустика	
Б1.В.ДВ.01.01	Шумы и вибрации	
Б1.В.ДВ.01.02	Механика сплошных сред	
Б1.В.ДВ.01.03	Теория колебаний и волн	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '03.06.01_01.04.06 Акустика_2020.plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2020

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1	.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
	Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
	Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
	Б1.Б.03	Основы научных исследований	ОПК-1; ОПК-2
Б1	.В	Вариативная часть	УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
	Б1.В.01	Педагогика высшей школы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
	Б1.В.02	Уравнения математической физики	ПК-2; ПК-3
	Б1.В.03	Планирование эксперимента	УК-2; УК-5; ПК-2; ПК-3
	Б1.В.04	Акустика	ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ΠK-2; ΠK-3
	Б1.В.ДВ.01.01	Шумы и вибрации	ΠK-2; ΠK-3
	Б1.В.ДВ.01.02	Механика сплошных сред	ОПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.01.03	Теория колебаний и волн	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б2		Практики	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б2	.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.B.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-5; ОПК-2; ПК-1
Б3		Научные исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидат	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б4		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б4	.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-1
	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-4; УК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-2; ПК-1
ФΊ	⁻ Д.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-2; ПК-1
	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	УК-1; УК-2; ПК-1
	ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	УК-5; ОПК-2; ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '03.06.01_01.04.06 Акустика_2020.ptx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2020

			1	/того				Курс 1	8	8	Курс 2			Курс 3	8) Î	S	Курс 4	
		-	ДВ(от		3.e.										-			
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)				244	244	244	62	19.5	42.5	60	19.5	40.5	62	18.5	43.5	60	22.5	37.5
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	19.5	40.5	60	19.5	40.5	60	18.5	41.5	60	22.5	37.5
Дисциплины (модули)	30%	70%	14.2%	30	30	30	9		9	12		12	9	5	4			
Базовая часть				9	9	9	9		9			j					ŝ	
Вариативная часть				21	21	21				12		12	9	5	4			
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	51	19.5	31.5	48	19.5	28.5	51	13.5	37.5	51	22.5	28.5
Практики	0%	100%	0%	12	12	12				6		6				6		6
Вариативная часть				12	12	12				6	į,	6			Į.	6	Ĵ	6
Научные исследования	0%	100%	0%	189	189	189	51	19.5	31.5	42	19.5	22.5	51	13.5	37.5	45	22.5	22.5
Вариативная часть		9		189	189	189	51	19.5	31.5	42	19.5	22.5	51	13.5	37.5	45	22.5	22.5
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9						Į.			J	9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Факультативы				4	4	4	2		2				2		2			
Вариативная часть				4	4	4	2		2				2		2			
	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод ТО)		45			46.3	-		43.8	100	45	47.3	-	i.v	i i
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод экз.	. сессий)	33.8	858		36	7 5		36	858		27	7 5		
	в период	д гос. экз	ваменов				-			-			3 - 0			· -		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.2	122		18	0		18	1/23	3.5	4.5	_ ©	ķ.	
	Блок Б1					194	1055		126			36	225	14	18			
	Блок Б2					432				-	Ť	216	100		1	-	Ť	216
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ						858			j			858) s		13
Суппарная контактная расота (акад. час)	Блок Б4					15	3.00) 8	ĵ		39 - 01) =		15
	Блок ФТ					12	-		6	-			9-0		6	-		
		о всем бл	окам			653			132	-	ļ.	252	93 2 3	14	24	-		231
		ЕН (Эк)					2		2	1	Ť	1	1		1	1	Ť	1
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ									35			2	2		37		13
Ооязательные формы контроля			ОЙ (ЗаО))			3	1	2	5	1	4	2	1	1	3	1	2
	РЕФЕР/	АТ (Реф)					2		2	8						8		
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	нных				50.52%												