министерство образования и науки российской федерации

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по научной работе

Голохваст К.С.

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 05-19 ст лу.05.2019

подготовки аспирантов

03.06.01

Физика и астрономия

Акустика

Кафедра: Приборостроения Отдел:				
Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь	Год начала подготовки	2019 867		
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт	30.07.2014		
Срок обучения: 4г		30.07.2014		

СОГЛАСОВАНО

Директор Инженерной школы

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD департамента сопровождения научной деятельности

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии
 преподавательская деятельность в области физики и астрономии

Заведующий кафедрой

Руководитель ОПОП

/ Беккер А.Т./

/ Сверкунова Т.Н./

/ Короченцев В.И./

/ Короченцев В.И./

									Bo	его час	ОВ		31	ET	Распределение ЗЕТ												Закрадионная кафала	
					ормы к	онтроля	Я				ом чис	ле				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс	4		Закрепленная кафедра
	Индекс	Наименование		Экза мены	Заче ты	Заче ты с F оцен кой	Рефе раты	По ЗЕТ	По плану	Конта кт. раб. (по учеб.	СР	Контр оль	Экспе ртное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем.	1 Сем.	2 Ko	д Наименование
12	Б1.Б.1	История и философия науки		1			1	144	144	72	54	18	4	4	4	4											140	Департамент философии и религиовед
15	Б1.Б.2	Иностранный язык		2			2	180	180	72	90	18	5	5	5		5										142	2 Академический департамент английск
23	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы выс школы	шей		1			72	72	18	54		2	2	2	2											15	, Департамент психологии и образования
26	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе	3		2			72	72	18	54		2	2	2		2										15	, Департамент психологии и образования
29	Б1.В.ОД.3	Распространение акустических и электромагнитных волн в реальных морских	ľ	34			ľ	252	252	36	180	36	7	7				7	4	3							57	Приборостроения
32	Б1.В.ОД.4	Акустика		4			ľ	216	216	36	162	18	6	6				6		6							57	Приборостроения
40	Б1.В.ДВ.1.1	пелинеиные процессы в океане, атмосфере и земной коре			3			144	144	18	126		4	4				4	4								57	Приборостроения
43	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные методы связи в морской среде шельфовой зоне	И		3			144	144	18	126		4	4				4	4								57	Приборостроения
54	Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)				3		216	216				6	6				6	6								57	Приборостроения
55	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)				4		216	216				6	6				6		6							57	Приборостроения
61	БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность Вар	٧			1-4		1296	1296		1296		36	36	21	12	9	15	9	6							57	Приборостроения
62	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность Вар				25-8		2052	2052				57	57	3		3				30	15	15	24	15	9	57	Приборостроения
63	Б3.3	Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	V			1-4		1296	1296		1296		36	36	20	11	9	16	6	10							57	Приборостроения
64	Б3.4	Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				25-8		2160	2160				60	60	3		3				30	15	15	27	15	12	57	Приборостроения
74	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственно экзамена	0	8				216	216		216		6	6										6		6	57	Приборостроения
82	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	3	8				108	108				3	3										3		3	57	Приборостроения
88	ФТД.1	исспедованиях			2			36	36	36			1	1	1		1										13	7 Департамент истории и археологии
91	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности			4			36	36	36			1	1				1		1							13	7 Департамент истории и археологии

	2 3 4		15 16 17 21 Boero vacos	22 23 24 4 3ET	2 43 44 45	46 47 50 5	51 52 53 54	55 61 62	63 64 65	66 69 70) 71 72 73 Распределени	74 80 81 82 е по курсам и семестрам	83 84 85 8	8 89 90 91	92 93 99	100 101 102	103 104 107 1	08 109 110 111	112 151 ##	## 153,00 154 155	156 157 Закрепленная кафедра	158
Индекс	Наименование	Формы контраля	в том числ Конта По По кт.	Экспе	Семестр 1 [19 нед	Kypc 1	Семестр 2 [18 нед]		Семестр 3 [15 нед]	Kypc 2	Семестр 4 [18 нед]	Семест	Курс 3 5 [нед]	Семестр 6 [э	ед]	Сенестр 7 [нед	Kypc 4	Семестр 8 [нед]	Hacos 3E	Итого часов в часов в электр		Компетенции
		Экза Заче ты с Рефе мены ты оцен раты кой	В ТОМ ЧИСЛ Конта Кт. ВЕТ плану раб. (по учеб. уче б.	оль ртное Факт	ек Лаб Пр СР <mark>Кг</mark>	онт опь ЗЕТ Лек Л	Паб Пр СР Конт	зет Лек Лаб	in Tip CP Kon	3ET Nex Na	6 Пр СР Конт	ЕТ Лек Лаб Пр	СР Конт ЗЕТ Л	ек Лаб Пр СР	Конт раль ЗЕТ Лек	Лаб Пр СР	Сонт холь ЗЕТ Лек Л	la6 Пр СР Конт	3ET 8.3C1 HE	Гв Пр/Ауд интерв д. (%) итерв жтивно форме Орме	Код Наименование	
		6 5 2 2 8					106 144 18 88 144 18		20 234 18	29 44	46 234 36	32	30		30		30	216		63.7% 156 67.4% 142		•
61	факультативов)	5 3 2 1							20 234 18	8 26		9			30		30			67.4% 142		
61.6	Базовая часть	2 2 :	324 324 144 144	36 9 9 3	36 36 54 1	18 4	72 90 18	5												75% 60	140 Департамент философии и религи	ювед ОПК-1; УК-1, 2, 5
61.6.2	Иностранный язык	1 1 1 8 7. 4. 4800 8 1917. ф0 2 2 2 2 8 7. 4. 4800 8 1917. ф0	180 180 72 90	18 5 5	18 18		72 90 18	5											36	100% 24	140 Департамент философии и религи142 Академический департамент англ	мёск ОПК-1, 2; УК-3, 4, 5
÷ 51.B										8 26	28 234 36	9								58.7% 82	1	
Б1.В.ОД Б1.В.ОД.1	Обязательные дисциплины	3 2	512 612 108 450	54 17 17 8																59.3% 70	157 Департамент поккологии и образования	ОПК-2; ПК-4; УК-5
	Современные образовательные технологии в	в т.ч. часов в инт. фо	72 72 18 54 cwe: 18 72 72 18 54	2 2	8 10	2	16 54	2											36	88.9% 18	157 Департамент поихологии и	ОПК-2; ПК-4; УК-5
	высшей школе	в т. ч. часов в инт. фо 34	72 72 18 54 72 72 18 54 72 72 18 18	36 7 7		2	16	8	10 108 18	4 8	10 72 18	3							36		образования 57 Приборостроения	ORK-1; RK-1, 2, 3; YK-5
61.В.ОД.3 61.В.ОД.4	электромагнитных волн в реальных морских условиях Акустика	в т.ч. часов в ют. фо 4 в т.ч. часов в ют. фо	tinger 20					4	6	<u>4</u> 18	18 162 18	6							36	50% 14	57 Приборостроения	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-5
		в т. ч. часов в инт. фо						8	10 126	6	8									55.6% 12		1
Б1.В.ДВ.1 1		3 в т. ч. часов в ют. фо						8	10 126	4									36		57 Приборостроения	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1
2	зеиной коре Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне	в т. ч. часов в инт. фо	OME: <u>12</u> 144 144 18 126	4 4				<u>6</u> 8	10 126	4									36		57 Приборостроения	OПК-1; ПК-1, 2; УК-1
÷ Дв÷																						1
Индекс	Итого по Блокам 2 и 3 Наименование	2 7	236 7236 2592 Boero vacos To To Koerra CP	3FT	Часов Недель Итого СР А		Часов	24 3ET Недель	Часов Итого СР Ауд		Часов Итого СР Ауд	ET Hegens is	Часов СР Ауд ЗЕТ	Недель Итого СР	30 B 3ET He	Часов (ель Итого СР	30 Hegen			T B		Компетенции
	Блок 2 «Практики» Производственная практика:	2	132 432 CP	12 12	Mtoro CP A	*7A	итого СР Ауд		216 CP Aya		216 CP Aya		СР АУД	итого СР	муд	итого СР	чуд	Итого СР Ауд	5.3CT HE			
62.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	3	216 216	6 6				4	216	6									36 1,	50	57 Приборостроения	ОПК-2; ПК-4; УК-5
62.2	профессиональной деятельности (педагогическая) Производственная практика: практика по получению профессиональной деятельности (наученностиональной деятельности (наученно-иссподавательская)	4	216 216	6 6						4	216	6							36 1,	50	57 Приборостроения	ONK-1; NK-1, 3
• Индекс	Наименование		Boero vacos Tio No Koerra ET плану кт.р.	3ET 3Km dakt	Недель Итого СР	3ET Hegens	Часов Итого СР Ауд	3ЕТ Недель	Часов Итого СР Ауд	ЗЕТ Недель	Часов Итого СР Ауд	ET Hegens Wrong	Yacos 3ET	Недель Итого СР	B 3ET He	Часов цель Итого СР	3ET Hegen	Часов Итого СР Ауд	3ET 4acos 3E s 3ET ne;	ſ s		Компетенции
63 63.1	Блок 3 «Научные исследования» Научно-исследовательская Вво V	6	804 6804 2592 296 1296 1296	189 189 19 36 36 8	15 1/3 828 828 8 432 432	23 16					3 576 576	6 20 1 080	30 2		30 20		30 14		21 36 1,		57 Приборостроения	ОПК-1: ПК-1. 2. 3: УК-1. 4. 5
63.2	деятельность Вар Научно-исследовательская деятельность Вар Подготовка научно-	25-8	052 2052	57 57		2	108	3				10 540	15 1	0 540	15 10	540	15 6	324	9 36 1,		57 Приборостроения	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 4, 5
63.3	квалификационной работы (диссертации) на соиохание ученой степени кандидата наук	1-4	296 1296 1296	36 36 7	1/3 396 396	11 6	324 324	9 4	216 216	6 6 2/3	3 360 360	10							36 1	F0	57 Приборостроения	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
E3.4	Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой	25-8																	30 1,	30	э приофостросни	
			160 2160	60 60		2	108	3				10 540	15 1	0 540	15 10	540	15 8	432	12 36 1,	50	57 Приборостроения	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
	степени кандидата наук	3av.	160 2160 Всего часов	60 60 3ET	Часов	2	108 Часов	3	Yacos	NET 11.	Часов	10 540	15 1	0 540 Hacc	15 10	540 4acos	15 8	432 Часов	12 36 1,	50 F B	57 Приборостроения	ONK-1, 2; NK-1, 2, 3; YK-1, 2, 3, 4, 5
н Индекс Б4	степени кандидата наук		Boero vacos	3ET 3xcn Факт 9 9	Часов Итого СР А	2 ЗЕТ Недель	108	3 ЗЕТ Недель	Часов Итого СР Ауд	зЕТ Недель	Часов	10 540	15 1 Hacos CP Aya 3ET	0 540 Часс Итого СР	15 10 a Aya 3ET He	540 Часов Итого СР	15 8	432 Насов Итого СР Ауд	12 36 1,: 12 36 1,: 3ET 4acos 3E 8 3ET He	50 F 8 4.	57 Приборостроения	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
	тепени кандидата наук. Наименование Блок 4 «Государственняя итоговая аттестация»			3ET 3ксп Факт 1 9 9 9 3ET Омент 1 0нтр Эксп Факт Ле	Часов Итого СР А к Лаб Пр СР Кс	2 Ауд ЗЕТ Недель ОНТ ЗЕТ Лек Ли	108	3ET Hegens	Hacos Wroro CP Ayz i Пр CP Кон	3ET Hegens	Viscos Viroro CP Aya 6 Пр СР Конт	10 540 ET Недель Итого	15 1 Часов СР Ауд ЗЕТ СР Конт ропь ЗЕТ Л	0 540 Часс Итого СР	Aya 3ET He	540 4acos 4roro CP 7a6 Пр СР	15 8 Aya 3ET Heaen 6 GOHT 3ET Nex 1	432	12 36 1,1 12 36 1,1 3ET 4acos 3E 8 3ET HE 9 -	50 50 F B A	57 Приборостроения	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5 Компетенции
64 Индекс 64.Г	Стетення кандидата наук. Навченодання боск 4 «Государственняя итоговая аттестация» Навченовання Подготовая к сдане и сдана государственного укажена	Экз За ЗаО Реф	Bcero часов	9 9 3ET Контр Эксп Факт Ле	Недель Итого СР / ж. Лаб Пр СР Кр	2 SET Hegens	108 Насов Итого СР Ауд. 186 Пр СР Конт	3ET Hegens	Hecos Vitroro CP Aya Dp CP Korr	3ET Hegens	Vecos	10 540 ET Недель Итого ET Лек Ль6 Пр	15 1 Часов СР Ауд ЗЕТ СР Конт зЕТ Л	0 540 Hegens Wrore CP	в	540 Hacos	15 8 Heaen 6 GOVET 3ET // Dex //	432 Vacous Wiroro CP Aya as Пр СР Контроль 216 216	12 36 1; 3ET 4acos 3E 53ET 4e 9 - 7 3ET 4acos 3E 58ET 4e 6 - 6 36	re a.	57 Приборостроения 57 Приборостроения	Компетенции Компетенции
Б4 Индекс	Стетення кандидата наук. Навченодання боск 4 «Государственняя итоговая аттестация» Навченовання Подготовая к сдане и сдана государственного укажена	Экз За ЗаО Реф	Section Sect	9 9 3ET Контр Эксп Факт Ле	Чассе Чассе Недель Итого СР й	AVA 3ET Heaens	108	3 SET Hegens	Чосов Игого СР Ауд Пр СР Кого	3ET Hegens	Vacos Vroro CP Aya CF A	ET /lex /le6 /lp	15 1 15 1 15 1 CP Aya 3ET CP Kont poins 3ET //	O S40 Hegens Asc CP Acc As As CP How As CP	15 10 a	S40 Haccoa Heroro CP Alac Np CP	15 8 Hegen	216 216	9 - 7 3ET 4acos 3E s 3ET He 6 - 6 36	f a	57 Приборостроения	OTK-1, 2; TK-1, 2, 3; YK-1, 2, 3, 4, 5 Контетонция Контетонция ОТК-2; TK-4; YK-1
64 Индекс 64.Г	Стетення кандидата наук. Навченодання боск 4 «Государственняя итоговая аттестация» Навченовання Подготовая к сдане и сдана государственного укажена	3x3 3a 3aO Peф 1 8 8 7. 4. 48008 8 1817. фо	Section Sect	9 9 9 KOHTP 3KCH PAKT /Je 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Hegenb	CHT 3ET Nex N	108	3ET /Iex /Ie6	Hacos Whore CP Aya Physical CP Aya Hacos Hacos Hacos CP Aya	3ET Hegens 3ET Nex Not	Hroro CP Aya	ET Heaens Wrong ET Ask As6 Np	15 1 CP AyA 3ET CP Korr pons 3ET A	Vaccenburgen Vacce	15 10 AyA 3ET He Korr 3ET Jex AyA 3ET He	S40	15 8 Heaten 6 6 Gott 3ET /lex / /	216 216	9 - T 3ET 4acos 3E 8 3ET HE	f a	57 Приборостроения	Компетенция Компетенция
Б4 Индекс Б4.Г Б4.Г.1	Сетеми кандидата маук Маменсавиие Блох 4 «Государст венная итог овак аттестация» Партотивка к сране и срана государственного визвения Подготовка к сране и срана государственного визвения Подготовка к сране и срана государственного визвения	3x3 3a 3aO Peф 1 8 8 7. 4. 48008 8 1817. фо	10 10 10 10 10 10 10 10	9 9 9 KOHTP 3KCH PAKT /Je 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	lex Ju6 Dp CP K6	CHT 3ET Nex N	136 Пр СР Контроль Часов	3ET /Iex /Ie6	Hroro CP Ayz Hroro CP Ayz Hacos Hroro CP Ayz	3ET Hegens	6 Np CP Korri	ET Magens Morore ET Jee Jud Пр	15 1 CP Aya 3ET CP Kont 50% CP None 3ET 0	0 540 Чассень Wtrora CP > 786 Пр СР Недель Wtrora CP	15 10 Aya 3ET He Koerr Jer Jex Aya 3ET He	S40	15 8 Heaen Aya 3ET Heaen F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	216 216	9 - 7 3ET 4acos 3E s 3ET He 6 - 6 36	f a	57 Приборостроения	Компетенции Компетенции
64 Индекс 64.Г 64.Г.1 • Индекс	Стетим ведицаата муу. Наменсавиие пок. 4 «Гокуарственев» итоговая аттестация» Наменсавиие Падготовка к сарче и карча гокуарственного жазием падготовка к сарче и сарча гокуарственного жазием Наменсавиие Наменсавиие	3x3 3a 3aO Peф 1 8 8 7. 4. 48008 8 1817. фо	10 10 10 10 10 10 10 10	9 9 9 KOHTP 3KCH PAKT /Je 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	lex Ju6 Dp CP K6	CHT 3ET Nex N	136 Пр СР Контроль Часов	3ET /Iex /Ie6	Horo CP Again	SET Hegens	6 Np CP Korri	ET Heach More	15 1	0 540 Naccent	Aya SET He Kom SET Dec Aya SET He Kom SET Dec Aya SET He	540 Nacce Provided Pr	15 8 ST Peace To S	216 216	9 - 7 3ET 4acos 3E s 3ET He 6 - 6 36	f a	57 Приборостроения	Компетенция Компетенция
Б4 Индекс Б4.Г Б4.Г.1 * Индекс	Стетим венущата наук Наменсавие Блос 4 об сударственная игогаза аттестация Тадоготаза сарее и сдана государственного зазавее Падоготаза сарее и сдана государственного зазавее Прадственные неучного доклада об соотвение научного доклада об соотвение на соотвение н	3 a 3 a 3 a 6 Peep 1 1 B a r. v. vaccos a serr. do	124 124 216	9 9 9 Konn p 3xcn	lex Ju6 Dp CP K6	ORT SET Nex A	las Rip CP Korri pona	3ET Nex Na6	Viscoe Hroro CP Ayz Pp CP Koro Viscoe Hroro CP Ayz	SET Megen	6 Np CP Korri	ET New Jab Dp	15 1 140ccs CP Aya 3ET A CP Kont 3ET A 140ccs CP Aya 3ET CP Aya 3ET CP Soon 3ET A	O 540 Section Water Common Co	15 10 10 15 10 16 15 10	540 Viscos Viscos CP Viscos Vi	15 0 SET Pack F Pack	216 216	9 - 3ET 148000 3E 1 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	T a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	57 Приборостроения	Кометенция Кометенция ОТК-2; ТК-4; УК-1
Б4 Индекс Б4.Г.1 * Индекс Б4.Д.1 * Индекс	Наменсками Прастивное и сдена гогода аттистацие Наменсками Прастивное к сдена гогода аттистацие Прастивное к сдена гогодарственного замена Прастивное к сдена гогодарственного замена Наменсками Прастивное научного долида об основные результата и подготарственного долида об основные результата и подготарственного прастивное научного долида об основные результата и подготарственного Прастивное научного прастивное научного прастивное научного прастивное научного прастивное научного прастивное научное прастивное на учное Прастивное Прастивное	3x3 3a 3aO Peф 1 8 8 7. 4. 48008 8 1817. фо	124 226 226	9 9 9 SET SET	ex Ru6 Rp CP K Heache Heache Haron CP A	ORT JET Nex N	las Rp CP Korro Nacro Wroro CP Aya In I	3ET New Na6	Vacce Idrardo CP Aya Pp CP Korr Vacce Vac	F 3ET Nex Not	6 Np CP Korri	ET Heach Henre ET Heach Henre ET The Na6 Tp Ithore Ithore	15 1	0 540 \\ Nacconstitution of the constitution of the constitu	15 10 10 16 Aya SET Me Nort SET Me Aya SET Me Nort SET Me	SHO SHOP CP NAME OF THE PROPERTY OF THE PROPER	2	216 216	9	F a	57 Приборостроения	Контетонции

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
	Б1.В.ОД.3	Распространение акустических и электромагнитных волн в реальных морских условиях
	Б1.В.ОД.4	Акустика
	Б1.В.ДВ.1.1	Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	БЗ.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
	Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	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	Владение необходимой системой знаний в области акустики, волновых систем
	Б1.В.ОД.3	Распространение акустических и электромагнитных волн в реальных морских условиях
	Б1.В.ОД.4	Акустика
	Б1.В.ДВ.1.1	Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	БЗ.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	Готовность к разработке новых электронных и электромеханических средств освоения ресурсов Мирового океана
	Б1.В.ОД.3	Распространение акустических и электромагнитных волн в реальных морских условиях
	Б1.В.ОД.4	Акустика
	Б1.В.ДВ.1.1	Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре

	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне
	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
	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)
5	ПК-3	Способность планировать и организовать многофакторный эксперимент в сфере акустики
	Б1.В.ОД.3	Распространение акустических и электромагнитных волн в реальных морских условиях
	Б1.В.ОД.4	Акустика
	Б2.2	Производственная практика: 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)
6	ПК-4	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области передачи и приема акустических сигналов, излучения и распространения упругих колебаний и волн в различных средах и структурах
	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
	Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
7	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.В.ДВ.1.1	Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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)
8	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	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)
9	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно- образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	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)
10	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	БЗ.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)
11	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б1.В.ОД.3	Распространение акустических и электромагнитных волн в реальных морских условиях
	Б1.В.ОД.4	Акустика
	Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	БЗ.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)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б1.Б.1	История и философия науки	140	ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-5							
Б1.Б.2	Иностранный язык	142	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2						
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	157	УК-5	ОПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе	157	УК-5	ОПК-2	ПК-4								
Б1.В.ОД.3	Распространение акустических и электромагнитных волн в реальных морских условиях	57	УК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3						
Б1.В.ОД.4	Акустика	57	УК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3						
Б1.В.ДВ.1.1	Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре	57	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1							
Б1.В.ДВ.1.2	Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне	57	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1							
F2	52 vB		001/ 1	0014.3	DIC 1	FIK 2	DIC 4	\// F					
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-З	ПК-4	УК-5					
Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-2	УК-5	ПК-4								
Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОПК-1	ПК-1	ПК-3								
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		УК-1	УК-4	УК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3				
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		УК-1	УК-4	УК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3				
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4. Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-2	ПК-4	УК-1								
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	57	ПК-4	ОПК-2	УК-1								

Б4. Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	пк-з	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-4
ФТД	Факультативы		ПК-2								
ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях	137	ПК-2								
ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности	137	ПК-2								