

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
научной работе

Голохваст К.С.

"27"

20/07/2014



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 05-19 от 24.05.2019

подготовки аспирантов

03.06.01

Физика и астрономия

Акустика

Кафедра: Приборостроения

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

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

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2019

867

30.07.2014

## СОГЛАСОВАНО

Директор Инженерной школы

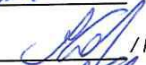
Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD  
департамента сопровождения научной деятельности

Заведующий кафедрой

Руководитель ОПОП

 / Беккер А.Т./

 / Сееркунова Т.Н./

 / Короченцев В.И./

 / Короченцев В.И./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Код	Наименование		
								Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2				
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	Академический департамент английск
23	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы					1			72	72	18	54		2	2	2	2									157	Департамент психологии и образования
26	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе					2			72	72	18	54		2	2	2		2								157	Департамент психологии и образования
29	Б1.В.ОД.3	Распространение акустических и электромагнитных волн в реальных морских средах				34				252	252	36	180	36	7	7		7	4	3							57	Приборостроения
32	Б1.В.ОД.4	Акустика				4				216	216	36	162	18	6	6		6		6							57	Приборостроения
40	Б1.В.ДВ.1.1	Гелиевые 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 и шельфовой зоне					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)		Вар			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)		Вар			4		216	216				6	6		6	6								57	Приборостроения	
61	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		Вар	V		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		Вар	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		Вар			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 государственного экзамена				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)		Баз		8			108	108				3	3						3		3			57	Приборостроения	
88	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях					2			36	36	36			1	1	1		1							137	Департамент истории и археологии	
91	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности					4			36	36	36			1	1			1		1					137	Департамент истории и археологии	



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)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	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)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
4	ПК-2	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
	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)
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)
	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)

\*



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