

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом буза
24.09.2015 г.
Протокол № 08-15

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

03.06.01

Физика и астрономия

Акустика

Кафедра: Приборостроения

Отдел _____

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии; преподавательская деятельность в области физики и астрономии

Квалификация (степень): Исследователь-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 867

30.07.2014


Согласовано

Проректор по учебной и воспитательной работе

Директор Департамента академической политики

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров

 / И.В. Солпа/

 / Е.П. Царегородцева/

 / Т.Н. Свержунова/

Утверждаю

Вриол проректора
по науке и
инновациям

О.Л. Щека
25^{го} сентября 2015 г.



Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Асп.	Часов			Трудо- емкость
						на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
ИТОГО		34125678							
<u>План</u>				134					
<u>Факт</u>				134					
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	34		8					
<u>Факт</u>				8					
<u>План</u>	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- исследовательская)	3	57	4					
<u>Факт</u>				4					
B2.1				4					
<u>План</u>	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	57	4					
<u>Факт</u>				4					
B2.2				4					
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678		126					
<u>Факт</u>				126					
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	57	6					
<u>Факт</u>				6					
B3.1				6	1				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	57	4					
<u>Факт</u>				4					
B3.1				4					
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5	57	20					
<u>Факт</u>				20					
B3.1				20					
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	57	13					
<u>Факт</u>				13					
B3.2				13	1				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	57	10					
<u>Факт</u>				10					
B3.2				10	1				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	57	10					
<u>Факт</u>				10					

Б3.2	кандидата наук		57	True	10				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	57	True	8				
<u>Факт</u>									
Б3.2			57	True	8				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	6	57	True	10				
<u>Факт</u>									
Б3.3			57	True	10				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	7	57	True	8				
<u>Факт</u>									
Б3.3			57	True	8				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	8	57	True	6				
<u>Факт</u>									
Б3.3			57	True	6				
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6	57	True	10				
<u>Факт</u>									
Б3.4			57	True	10				
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7	57	True	10				
<u>Факт</u>									
Б3.4			57	True	10				
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8	57	True	10				
<u>Факт</u>									
Б3.4			57	True	10				

1	ОПК-1	<p>Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</p> <p>История и философия науки</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Распространение акустических и электромагнитных волн в реальных морских условиях</p> <p>Акустика</p> <p>Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре</p> <p>Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне</p> <p>Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p>
2	ОПК-2	<p>Иностранный язык</p> <p>Организационно-управленческие основы высшей школы</p> <p>Современные образовательные технологии в высшей школе</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>
3	ПК-1	<p>Владение необходимой системой знаний в области акустики, волновых систем</p> <p>Распространение акустических и электромагнитных волн в реальных морских условиях</p> <p>Акустика</p> <p>Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре</p> <p>Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
 Научно-исследовательская деятельность
 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Готовность к разработке новых электронных и электромеханических средств освоения ресурсов Мирового океана

Распространение акустических и электромагнитных волн в реальных морских условиях

Акустика

Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре

Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне

Охрана интеллектуальной собственности

Информационные ресурсы в научных исследованиях

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Научно-исследовательская деятельность

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Способность планировать и организовать многофакторный эксперимент в сфере акустики

Распространение акустических и электромагнитных волн в реальных морских условиях

Акустика

Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Научно-исследовательская деятельность

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

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

Организационно-управленческие основы высшей школы

Современные образовательные технологии в высшей школе

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

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
		История и философия науки
		Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре
		Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне
		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Научно-исследовательская деятельность
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
		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
8	УК-2	История и философия науки
		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
		Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
9	УК-3	Иностранный язык
		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
		Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
10	УК-4	Иностранный язык
		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Научно-исследовательская деятельность
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

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
Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
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)

Б4-Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	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	Охрана интеллектуальной собственности	65	ПК-2								
ФТД.2	Информационные ресурсы в научных исследованиях	65	ПК-2								

