

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"
Школа естественных наук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

03.06.01

Физика и астрономия

Физика конденсированного состояния

Кафедра: Теоретической и ядерной физики

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

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и РИД
Департамента сопровождения научной деятельности

Директор Школы естественных наук

Заведующий кафедрой

Руководитель образовательной программы

 / Сееркунова Т.Н./

 / Тананев И.Г./

 / Ширимский С.З./

 / Афремов Л.Л./

Проректор по научной работе
Григорьев К.С.



Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Число				Грас- вность
					Асп	на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу в неделю	
Итого		34		134					
Блок 2 «Практики»				8					
ФЭКТ	Практика по получению профессиональных ученых и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	3	103	4					
ФЭКТ	Практика по получению профессиональных ученых и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	4	103	4					
Блок 3 «Научные исследования»				126					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	2	103	2					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	2	103	2					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	5	103	10					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	5	103	10					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	6	103	10					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	7	103	10					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	8	103	6					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	1	103	6					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	2	103	6					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	3	103	6					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	4	103	4					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	4	103	4					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	7	103	7	1/3				
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	7	103	7	1/3				
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	2	103	6					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	2	103	6					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	3	103	4	2/3				
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	3	103	4	2/3				
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	4	103	6					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	4	103	6					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	6	103	10					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	6	103	10					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	7	103	10					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	7	103	10					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	8	103	8					
ФЭКТ	Научно-исследовательская деятельность	8	103	8					

	Индекс	Содержание	
1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области < использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	
	Б1.Б.1	История и философия науки	
	Б1.Б.2	Инструментальный язык	
	Б1.В.ОД.3	Физические основы формирования конденсированных сред	
	Б1.В.ОД.4	Современные методы экспериментальных исследований	
	Б1.В.ОД.6	Магнитные свойства нанодисперсных магнетиков	
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
	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	
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	
	Б4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
	3	ПК-1	Владение методами математического описания физических процессов, протекающих в конденсированных средах
		Б1.В.ОД.3	Физические основы формирования конденсированных сред
		Б1.В.ОД.4	Современные методы экспериментальных исследований
		Б1.В.ОД.5	Физика конденсированного состояния
Б1.В.ОД.6		Магнитные свойства нанодисперсных магнетиков	
Б1.В.ДВ.1.1		Физика магнитных наноструктур	
Б1.В.ДВ.1.2		Теория фазовых переходов	
Б4.1		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б2.2		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б3.1		Научно-исследовательская деятельность	
4	ПК-2	Владение основными методами компьютерного моделирования состояния и прогнозирования изменения физических свойств конденсированных веществ в зависимости от внешних условий их нахождения	
	Б4.Д.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	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	
	Б1.В.ОД.3	Физические основы формирования конденсированных сред	
	Б1.В.ОД.4	Современные методы экспериментальных исследований	
	Б1.В.ОД.5	Физика конденсированного состояния	
	Б1.В.ОД.6	Магнитные свойства нанодисперсных магнетиков	
	Б1.В.ДВ.1.1	Физика магнитных наноструктур	
	Б1.В.ДВ.1.2	Теория фазовых переходов	
5	ПК-3	Информационные ресурсы в научных исследованиях	
	ФТД.1	Окраска интеллектуальной собственности	
	ФТД.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
	Б2.2	Научно-исследовательская деятельность	
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	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	Владение основными методами исследования физических свойств и функциональных характеристик конденсированных сред	
	Б1.В.ОД.3	Физические основы формирования конденсированных сред	
Б1.В.ОД.4	Современные методы экспериментальных исследований		
Б1.В.ОД.5	Физика конденсированного состояния		
Б1.В.ОД.6	Магнитные свойства нанодисперсных магнетиков		
Б1.В.ДВ.1.1	Физика магнитных наноструктур		
Б1.В.ДВ.1.2	Теория фазовых переходов		
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		
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	Владение основными методами исследования физических свойств и функциональных характеристик конденсированных сред		
Б1.В.ОД.3	Физические основы формирования конденсированных сред		
Б1.В.ОД.4	Современные методы экспериментальных исследований		
Б1.В.ОД.5	Физика конденсированного состояния		
Б1.В.ОД.6	Магнитные свойства нанодисперсных магнетиков		
Б1.В.ДВ.1.1	Физика магнитных наноструктур		
Б1.В.ДВ.1.2	Теория фазовых переходов		
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		
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		

	Индекс	Содержание
	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 физики конденсированного состояния
	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	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.ОД.3	Физические основы формирования конденсированных сред
	Б1.В.ОД.4	Современные методы экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.5	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.6	Магнитные свойства нанодисперсных магнетиков
	Б1.В.ДВ.1.1	Физика магнитных наноструктур
	Б1.В.ДВ.1.2	Теория фазовых переходов
	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
	Б3.1	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)
9	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	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)
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 личного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	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)
*	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

