

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8
14.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Директора
И.С. Надиной
"3" 10 2019 г.
Брунков П.Н.

01.03.06

Направление 03.06.01 Физика и астрономия
Направленность (профиль) 01.04.02 Теоретическая физика


Виды деят.: Научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии; Преподавательская деятельность в области физики и астрономии;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения:

Год начала подготовки 2019
Образовательный стандарт 867
30.07.2014

Согласовано

Ученый секретарь

 / Патров М.И./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31											
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=									
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э						Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
IV	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г							

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Образовательная подготовка		10	7	3		20
П Практика				6		6
Н Научные исследования		30	33	31	34	128
Э Экзамены		2	1	1		4
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена представление научного доклада об основных результатах					4	4
Д подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					2	2
К Каникулы	8	10	11	11	4	44
Итого	8	52	52	52	44	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Теоретическая физика
	Б1.В.ОД.3	Численные методы в физике
	Б1.В.ОД.4	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.5	Физика полупроводников
	Б1.В.ДВ.1.1	Нейтринные процессы в астрофизике
	Б1.В.ДВ.1.2	ЭПР: основы и применения
	Б1.В.ДВ.2.1	Сильные гравитационные поля в астрофизике
	Б1.В.ДВ.2.2	Магнетизм конденсированных сред
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад по результатам НКР
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшего образования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Научный доклад по результатам НКР
3	ПК-1	способность планировать и организовывать работу по теоретическим проектам, направленным на изучение новых физических эффектов
	Б1.В.ОД.1	Теоретическая физика
	Б1.В.ОД.4	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.5	Физика полупроводников
	Б1.В.ДВ.1.1	Нейтринные процессы в астрофизике
	Б1.В.ДВ.1.2	ЭПР: основы и применения
	Б1.В.ДВ.2.1	Сильные гравитационные поля в астрофизике
	Б1.В.ДВ.2.2	Магнетизм конденсированных сред
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад по результатам НКР
4	ПК-2	способность получать и обрабатывать информацию по новым методам расчетов в области теоретической физики
	Б1.В.ОД.1	Теоретическая физика
	Б1.В.ОД.4	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.5	Физика полупроводников
	Б1.В.ДВ.1.1	Нейтринные процессы в астрофизике
	Б1.В.ДВ.1.2	ЭПР: основы и применения

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Сильные гравитационные поля в астрофизике
	Б1.В.ДВ.2.2	Магнетизм конденсированных сред
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад по результатам НКР
5	ПК-3	способность анализировать и систематизировать научную информацию по современным достижениям в области общей физики и специальных областей физики по теме исследования
	Б1.В.ОД.1	Теоретическая физика
	Б1.В.ОД.4	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.5	Физика полупроводников
	Б1.В.ДВ.1.1	Нейтринные процессы в астрофизике
	Б1.В.ДВ.1.2	ЭПР: основы и применения
	Б1.В.ДВ.2.1	Сильные гравитационные поля в астрофизике
	Б1.В.ДВ.2.2	Магнетизм конденсированных сред
	Б4.Д.1	Научный доклад по результатам НКР
6	ПК-4	способность анализировать физические явления на качественном уровне, умение делать оценки и развить навыки работы с экспериментальными данными
	Б1.В.ОД.1	Теоретическая физика
	Б1.В.ОД.4	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.5	Физика полупроводников
	Б1.В.ДВ.1.1	Нейтринные процессы в астрофизике
	Б1.В.ДВ.1.2	ЭПР: основы и применения
	Б1.В.ДВ.2.1	Сильные гравитационные поля в астрофизике
	Б1.В.ДВ.2.2	Магнетизм конденсированных сред
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Научный доклад по результатам НКР
7	ПК-5	способность применять последние достижения физики и технологии в научно-исследовательской и преподавательской деятельности
	ФТД.1	Актуальные проблемы в современной физике и технологии
8	ПК-6	Владение основами современных технологий считывания и первичной обработки данных физического эксперимента
	Б1.В.ОД.3	Численные методы в физике
	Б4.Д.1	Научный доклад по результатам НКР
9	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.1	Теоретическая физика
	Б1.В.ОД.3	Численные методы в физике
	Б1.В.ОД.4	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.5	Физика полупроводников
	Б1.В.ДВ.1.1	Нейтринные процессы в астрофизике
	Б1.В.ДВ.1.2	ЭПР: основы и применения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '01.04.02_2017.plax', код направления 01.03.06, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Сильные гравитационные поля в астрофизике
	Б1.В.ДВ.2.2	Магнетизм конденсированных сред
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Актуальные проблемы в современной физике и технологии
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад по результатам НКР
10	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
	Б4.Д.1	Научный доклад по результатам НКР
11	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшего образования
	Б4.Д.1	Научный доклад по результатам НКР
12	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Научный доклад по результатам НКР
13	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.2	Педагогика высшего образования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад по результатам НКР
*		