

Аннотация
образовательной программы аспирантуры
Код и наименование направления подготовки (специальности)
03.06.01 Физика и астрономия
Код и наименование направленности (профиля подготовки/специализации)
01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Институт (кафедра), реализующий ОП: Институт инженерной физики и радиоэлектроники, кафедра теплофизики

Разработчик образовательной программы: Дектерев Александр Анатольевич, заведующий кафедрой теплофизики СФУ, ул. Киренского, 28, корпус №12 (Б), ауд. Б-222, 8 (391) 249-47-26, e-mail: dekterev@mail.ru

Форма обучения: очная

Краткая характеристика ОП:

Цель (миссия) ОП: Целью аспирантуры является подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации к деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки и знаний в области прикладной теплофизики и теоретических основ теплотехнических и энергетических технологий, в том числе к научно-исследовательской работе и педагогической деятельности.

Срок освоения: 4 года

Общая трудоемкость: 240 з.е.

Применение ЭО и ДОТ: нет

Реализация в сетевой форме: нет

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке: нет

Конкурентные преимущества для выпускника: выпускник аспирантуры широко эрудирован, имеет фундаментальную научную подготовку, владеет современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, умеет самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранной научной специальности.

Трудоустройство: работа в исследовательских лабораториях, академических институтах, высших учебных заведений в РФ и за рубежом в качестве научных сотрудников, старших преподавателей, доцентов и профессоров.

Сведения о ППС: квалификация привлекаемых к обучению научно-педагогических кадров соответствует требованиям Положения о подготовке научно-педагогических кадров и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации. 80 % штатных ППС имеют ученые степени и звания.

Научное руководство аспирантами и соискателями по научной специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника» осуществляют: 3 кандидата наук - Дектерев А.А. канд. техн. наук, ст. научн. сотрудник, Минаков А.В. канд. физ.-мат. наук, Финников К.А. канд. физ.-мат. наук, доц. 86 % ППС, участвующих в реализации образовательной программы, имеют ученые степени.

Стратегические партнеры:

- Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН;
- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН;