

## Аннотация образовательной программы аспирантуры

Код и наименование направления подготовки (специальности)

03.06.01 Физика и астрономия

Код и наименование направленности (профиля подготовки/специализации)

01.04.07 Физика конденсированного состояния

(указывается старый и новый код)

Институт (кафедра), реализующие ОП Институт инженерной физики и радиоэлектроники базовая кафедра Физики твердого тела и нанотехнологий

Разработчик образовательной программы

Профессор базовой кафедры Физики твердого тела и нанотехнологий С.И.Бурков

пр-т Свободный, 79 ауд. 14-14, т. 206-20-97, e-mail sburkov@sfu-kras.ru

(Ф.И.О., должность, место работы, адрес, телефон, адрес электронной почты)

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 физики конденсированного состояния, 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 институтов, высших учебных заведений в РФ и за рубежом в качестве научных сотрудников, старших преподавателей, доцентов и профессоров.

(должности, которые может занимать выпускник, места трудоустройства)

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. 100% штатных ППС имеют ученые степени и звания.

Научное руководство аспирантами и соискателями по научной специальности 01.04.07 Физика конденсированного состояния осуществляют доктора кандидаты наук, входящие в штат базовой кафедры Физики твердого тела и нанотехнологий Сибирского федерального университета:

Волков Никита Валентинович, д-р. физ.-мат.наук, профессор; Зиненко Виктор Иванович, д-р. физ.-мат. наук, профессор; Панкрац Анатолий Иванович, д-р. физ.-мат. наук, профессор; Турчин Павел Петрович, к-т.физ.-мат. наук, доцент.

(% оспепенности штатных ППС, представителей работодателей)

Стратегические партнеры:

- Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН
- НПП «Радиосвязь»,
- ИСС им. ак. М.Ф.Решетнева.

Вносимые в период реализации ООП изменения<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Изменения вносимые в образовательную программу прописываются на отдельном листе

для каждого года набора отдельно прописывается внедрение новых дисциплин (вместо чего они вводятся),  
изменение программ практик и другие значимые изменения)