

## Аннотация образовательной программы бакалавриата

Код и наименование направления подготовки (специальности)

03.03.02 (011200.62) Физика

Код и наименование направленности (профиля подготовки/специализации)

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

Разработчики образовательной программы:

Доцент кафедры ФТТиН Е.В.Еремин, зав. кафедрой ФТТиН, доц. П.П.Турчин

пр-т Свободный, 79 ауд.14-05, т. 232-50-94, e-mail [PTurchin@sfu-kras.ru](mailto:PTurchin@sfu-kras.ru)

Форма обучения очная

Краткая характеристика ОП:

*Цель (миссия) ОП:* ОП бакалавриата имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 03.03.02 Физика в области физики конденсированного состояния вещества, теоретической и математической физики, геофизики, физики оптических явлений, физики магнитных явлений, физики лазеров и других научных направлений, обеспечивающих фундаментальные основы современных и перспективных технологий.

*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 широко эрудирован, имеет фундаментальную подготовку, владеет современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, умеет самостоятельно формировать научную тематику, вести научно-исследовательскую деятельность по избранной научной специальности.

Трудоустройство: работа в исследовательских лабораториях академических институтов, наукоемких предприятий, высших учебных заведений в РФ и за рубежом в качестве инженеров, научных сотрудников, преподавателей.

(должности, которые может занимать выпускник, места трудоустройства)

Сведения о ППС: Реализация ОП бакалавриата обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной основной образовательной программе более 70 процентов.

Преподаватели профессионального цикла имеют базовое образование и/или ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины. Более 80 процентов преподавателей, обеспечивающих учебный процесс по профессиональному циклу, имеют ученые степени или ученые звания. К образовательному процессу привлечены ведущие научные сотрудники Института физики им. Л.В.Киренского СО РАН и преподаватели из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Стратегические партнеры: Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН.

Вносимые в период реализации ОП изменения<sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
для каждого года набора отдельно прописывается внедрение новых дисциплин (вместо чего они вводятся),  
изменение программ практик и другие значимые изменения)

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