

**Аннотация**  
**образовательной программы высшего образования**

Направление подготовки (специальность)

03.04.02 Физика

Профиль подготовки/специализация

03.04.02.02 Физика конденсированного состояния вещества

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО

Институт инженерной физики и радиоэлектроники

Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (ФТТиН)

Разработчики образовательной программы высшего образования

зав. базовой кафедрой ФТТиН Турчин П.П.

профессор базовой кафедры ФТТиН Бурков С.И.

Форма обучения очная

Ориентированность программы академическая магистратура

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО - создание образовательной среды для формирования у выпускника совокупности компетенций (знаний, умений, навыков) в области физики конденсированного состояния вещества, способного к самостоятельной научно-исследовательской, организационно-управленческой и педагогической деятельности.

Срок освоения 2 года

Общая трудоемкость 120 зачетных единиц

Применение ЭО и ДОТ нет

Реализация в сетевой форме нет

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке нет

Конкурентные преимущества для выпускника: выпускник магистратуры 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, организационно-управленческую и педагогическую деятельность.

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

Сведения о ППС ОП обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу - 96,8 процентов.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы, в общем числе работников, реализующих основную образовательную программу – 86,8 процентов.

Стратегические партнеры (при наличии)

Институт физики имени Л.В. Киренского СО РАН (г.Красноярск);

АО «Информационные спутниковые системы» (г.Железногорск);

ФГУП «Горно-химический комбинат» (г.Железногорск);

АО «НПП «Радиосвязь» (г.Красноярск);

АО «Красмаш» (г.Красноярск);

АО «КраМЗ» (г.Красноярск);

Красноярский алюминиевый завод (г.Красноярск);

ПО «Электрохимический завод» (г.Зеленогорск);

ФГБНУ ТИСНУМ (г.Москва);

Ep+ Group (г.Москва).