

Аннотация образовательной программы высшего образования

Направление подготовки (специальность) 03.04.02 Физика

Профиль подготовки/специализация 03.04.02.04 Физика Земли и планет

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО Институт инженерной физики и радиоэлектроники (ИИФиРЭ) СФУ кафедра теплофизики

Разработчики образовательной программы высшего образования: Кашкин В.Б., руководитель магистерской программы, профессор кафедры радиотехники ИИФиРЭ СФУ, Пономарев Е.И. доцент кафедры теплофизики ИИФиРЭ СФУ, Рублева Т. В. доцент кафедры теплофизики ИИФиРЭ СФУ

Форма обучения очная

Ориентированность программы академическая магистратура

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации к деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки и знаний в области геофизики, в том числе к научно-исследовательской, организационно-управленческой и педагогической деятельности

Срок освоения 2 года

Общая трудоемкость 120 з.е.

Применение ЭО и ДОТ нет

Реализация в сетевой форме нет

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке нет

Конкурентные преимущества для выпускника: специалисты, квалификация которых позволяет осуществлять профессиональную деятельность в области фундаментальной и прикладной геофизики, а также в наукоемких и высокотехнологичных областях космической отрасли и образования.

Трудоустройство: выпускник может занимать должности: инженера-исследователя, младшего научного сотрудника, ассистента, разработчика программного обеспечения в центрах обработки данных, геофизика, технолога. Места трудоустройства: институт физики СО РАН, ОАО «Информационные спутниковые системы», НП ЭЦ РОПР «Экологический центр рационального освоения природных ресурсов», Научно-производственная фирма ООО «Электрон», Региональное отделение МЧС России Сибирского филиала, КНИИГиМС (г. Красноярск), ЦКБ «Геофизика.

Сведения о ППС: При реализации ООП по направлению подготовки 03.04.02 Физика, направленность 03.04.02.04 Физика Земли и планет не менее 98% преподавателей, обеспечивающих учебный процесс, имеют ученые степени кандидата, доктора наук и ученые звания.

Стратегические партнеры: «Экологический центр рационального освоения природных ресурсов» (НП «ЭЦ РОПР») и Международный научный центр исследования экстремальных состояний организма (МНЦИЭСО) КНЦ СО РАН.