

Аннотация образовательной программы высшего образования

Направление подготовки (специальность) 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника
код и наименование направления подготовки (специальности)

Профиль подготовки/специализация 11.04.04.01 Материалы и компоненты твердотельной электроники

код и наименование профиля подготовки (специализации)
Институт (кафедра), реализующие ОП ВО Институт инженерной физики и радиоэлектроники. Кафедра «Приборостроение и нанoeлектроника» (ПиН)

Разработчики образовательной программы высшего образования Левицкий А.А., зав.кафедрой «Приборостроение и нанoeлектроника», Трегубов С.И., доцент кафедры «Приборостроение и нанoeлектроника», Зограф Ф.Г., доцент кафедры «Приборостроение и нанoeлектроника»

Ф.И.О., должность, место работы

Форма обучения очная

Ориентированность программы академическая магистратура
(академический (ая) бакалавриат/магистратура, прикладной (ая) бакалавриат/магистратура)

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО – формирование у студентов специальных знаний по направлению подготовки 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника и умения применять эти знания и соответствующие навыки в профессиональной деятельности

Срок освоения 2 года

Общая трудоемкость 120 зачетных единиц

Применение ЭО и ДОТ – возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в частности, по дисциплинам: «Маркирование электронных устройств»; «Основы ИПИ-технологий».

Реализация в сетевой форме – в сетевой форме не реализуется

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке – на иностранном языке не реализуется

Конкурентные преимущества для выпускника – возможность трудоустройства на ведущих региональных промышленных предприятиях, занимающихся разработкой, выпуском и эксплуатацией электронной аппаратуры

Трудоустройство
должности – инженер-технолог, инженер-конструктор
(должности, которые может занимать выпускник, места трудоустройства)

Места трудоустройства – предприятия радиотехнической и космической отраслей, в частности: АО «НПП «Радиосвязь»; АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф.Решетнева»; АО «КБ «Искра»; АО «ЦКБ «Геофизика»; ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»; Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН (г. Красноярск); АО «ПО «Электрохимический завод» (г. Зеленогорск); ОАО «Красцветмет»; ОАО «Красноярский алюминиевый завод»; предприятия связи Красноярского края; краевые и городские образовательные учреждения.

Сведения о ППС

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, не менее 70 %. Доля научно-педагогических работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу магистратуры, не менее 5 %.

% оспепенности штатных ППС, представителей работодателей

Стратегические партнеры АО «НПП «Радиосвязь», Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН (г. Красноярск)