

**Аннотация
образовательной программы высшего образования**

Направление подготовки (специальность) 11.04.01 Радиотехника

Профиль подготовки: 11.04.01.02 «Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО: Институт инженерной физики и радиоэлектроники, кафедра «Радиоэлектронные системы»

Разработчики образовательной программы высшего образования:

Глинченко А.С., профессор каф. РЭС ИИФиРЭ

Зандер Ф.В. доцент каф. РЭС ИИФР

Лисовская Н.Н., доцент каф. РЭС ИИиФР

Форма обучения: очная.

Ориентированность программы: академическая магистратура

Краткая характеристика ОП ВО: Область профессиональной деятельности магистров включает исследования и разработки, направленные на создание и обеспечение функционирования устройств и систем, основанных на использовании электромагнитных колебаний и волн и предназначенных для передачи, приема и обработки информации, получения информации об окружающей среде, природных и технических объектах, а также для воздействия на природные или технические объекты с целью изменения их свойств.

Объектами профессиональной деятельности магистров являются радиотехнические системы, комплексы и устройства, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной отработки, подготовки к производству и технического обслуживания.

Цель (миссия) ОП ВО: ОП магистратуры имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств и формирование общекультурных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Срок освоения: 2 года.

Общая трудоемкость: 120 з.е. Трудоемкость основной образовательной программы по очной форме обучения за учебный год равна 60 з.е., 1 з.е. соответствует 36 академическим часам. 1 академический час составляет 45 минут.

Применение ЭО и ДОТ: Применяются электронные учебно-методические пособия

Реализация в сетевой форме: не применяется

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке: Реализация ОП по данному направлению подготовки производится частично на иностранном языке. Научно-исследовательская работа во втором семестре включает подготовку доклада на иностранном языке и выступление на конференции. Объем учебной работы – 72 часа самостоятельной работы (2 зачетных единицы).

Конкурентные преимущества для выпускника: Магистр по направлению «Радиотехника» обладает компетенциями, необходимыми для исследования, разработок и эксплуатации систем и устройств передачи, приема и обработки сигналов

Трудоустройство: Магистр готовится к следующим видам профессиональной деятельности: проектно-конструкторской; научно-исследовательской; организационно-управленческой; научно-педагогической и может занимать должности инженера, инженера-исследователя, младшего научного сотрудника, ассистента на предприятиях

ОАО «НПП «Радиосвязь»»; филиале Российской телевизионной и радиопередающей сети «Красноярский КРТЦ», Сибирском федеральном университете.

Сведения о ППС: Доля научно-педагогических работников с учеными степенями и званиями составила 86%.

Доля научно-педагогических работников из числа руководителей и работников предприятий, деятельность которых связана с направленностью реализуемой программы, составляет 5%

Стратегические партнеры: ОАО «НПП «Радиосвязь»»; филиал Российской телевизионной и радиопередающей сети «Красноярский КРТЦ»
