

**Аннотация
образовательной программы высшего образования**

Направление подготовки (специальность) 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

Профиль подготовки/специализация 11.05.01.04 Радионавигационные системы и комплексы

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 ИИФиРЭ,

Лисовская Н.Н., доцент каф. РЭС ИИФиРЭ,

Форма обучения: очная

Ориентированность программы: нет

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

Объектами профессиональной деятельности специалистов в соответствии с ФГОС ВО являются радиоэлектронные системы, комплексы и устройства, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной отработки, подготовки к производству и технического обслуживания

Цель (миссия) ОП ВО: образовательная программа высшего образования реализуется СФУ в целях создания студентам условий для приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности для осуществления профессиональной деятельности по специальности "Радиоэлектронные системы и комплексы".

Срок освоения: 5лет 6 месяцев

Общая трудоемкость: 330 зачетных единиц. 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: При реализации ОП по данной специальности ЭО и ДОТ применяются в дисциплинах: «Английский язык для делового общения», «Английский язык для научного общения», «Иностранный язык», «Профессиональный английский язык», «Инженерная и компьютерная графика», «Радиоматериалы и радиокомпоненты», «Схемотехника аналоговых электронных устройств».

Реализация в сетевой форме: реализация ОП по данной специальности в сетевой форме не предусмотрена

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке: доля трудоемкости дисциплин реализуемых на иностранном языке составляет 5,31 з.е. от общей трудоемкости ОП

Конкурентные преимущества для выпускника: Инженер по специальности «Радиоэлектронные системы и комплексы» обладает компетенциями, необходимыми для разработок и эксплуатации радионавигационных систем, комплексов и устройств, владеет методами и средствами их проектирования, моделирования, экспериментальной обработки, подготовки к производству и технического обслуживания.

Трудоустройство: Специалист готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

проектно-конструкторской, научно-исследовательской, организационно-управленческой, сервисно-эксплуатационной и может занимать должности инженера на предприятиях «Аэронавигация Центральной Сибири» ФГУП «Госкорпорация по ОРВД», ОАО РЖД; ОАО «НПП «Радиосвязь»»; ФГУП НПП «ЦКБ Геофизика»; ОАО «ИСС» им. М.Ф.Решетнева (г.Железнодорожск); ОАО «КБ ИСКРА»

Сведения о ППС: Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, составляет 65%

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу специалитета, составляет 9,15%.

Стратегические партнеры: нет