

АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

210700.62 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль подготовки 210700.62.05 Системы мобильной связи

Назначение и состав основной образовательной программы бакалавриата (далее – программа) по профилю подготовки 210700.62.05 Системы мобильной связи реализуемая Сибирским федеральным университетом **по направлению подготовки 210700 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**, представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего профессионального образования (ФГОС ВПО), а также с учетом рекомендованной примерной основной образовательной программы.

Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 10 февраля 2009 г. № 18-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам деятельности федеральных университетов» Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (далее по тексту – Университет) должен реализовывать инновационные образовательные программы ВПО, интегрированные в мировое образовательное пространство.

Настоящая ООП разработана на основе ФГОС ВПО и требований, самостоятельно устанавливаемых Университетом.

Целью ООП бакалавриата является развитие у студентов профессиональных в соответствии с требованиями ФГОС ВПО **210700 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**, а также формирование общекультурных компетенций (общекультурных, социально-личностных) по данному направлению подготовки.

Основными формируемыми профессиональными компетенциями являются: уметь проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств связи в соответствии с техническим заданием с использованием как

стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ; уметь проводить технико-экономическое обоснование проектных расчетов с использованием современных подходов и методов; способность применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики; организовывать и проводить их испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов; способность и готовность понимать и анализировать организационно-экономические проблемы и общественные процессы в организации связи и ее внешней среде; готовность к участию в достижении корпоративных целей и становлению организации связи как активного субъекта экономической деятельности; иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях; осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ и др. К основным общекультурным компетенциям относятся: владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения; способность критически оценивать свои достоинства и недостатки с определением путей и выбора средств развития достоинств и устранения недостатков; способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования и др.

Срок освоения ООП бакалавра 4 года.

Трудоемкость освоения студентом ООП 240 зачетных единиц.