

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ

**210700.62 – Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

**Профиль: Системы мобильной связи**

**Квалификация: бакалавр**

**Нормативный срок освоения: 4 года**

**Описание.** Данное направление входит в перечень направлений подготовки (специальностей) в образовательных учреждениях высшего профессионального образования, специальностей научных работников, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (утвержденный распоряжением Правительства РФ от 3 ноября 2011 г. № 1944-р).

Образовательная программа «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», профиль «Системы мобильной связи» позволяет осуществлять подготовку бакалавров, ориентированных на расчетно-проектную и экспериментально-исследовательскую деятельность в области инфокоммуникаций и систем связи. Спрос на выпускников программы среди работодателей традиционно высок.

Область профессиональной деятельности включает в себя расчет элементов и устройств систем беспроводной связи, разработку алгоритмического и программного обеспечения цифровых систем связи, разработку технической документации, выполнение компьютерного моделирования и экспериментов.

Помимо фундаментальных курсов студенты изучают самые современные архитектуры систем и сетей цифровой связи.

**Выпускающая кафедра.** Выпускающей кафедрой является кафедра теоретических основ радиотехники (ТОР).

**Профессорско-преподавательский состав** кафедры ТОР представляет собой опытный и квалифицированный педагогический коллектив, который регулярно пополняется молодыми сотрудниками, показавшими высокие результаты в процессе получения высшего образования. Он включает в себя пять докторов наук, профессоров; пять кандидатов наук, доцентов. На кафедре ведется подготовка аспирантов и магистрантов. Преподаватели являются членами докторских диссертационных советов.

**Образовательные ресурсы.** На кафедре имеются специализированные учебно-научные лаборатории, оснащенные современным оборудованием: радиотехнических цепей и сигналов и теории электрической связи, цифровых аудио- и видеосистем, электроники, метрологии и радиоизмерений, обработки изображений, сейсмических систем охраны.

**Практика.** Основной вид практик – производственная – проводится на предприятиях, с которым у кафедры ТОР длительные партнерские отношения. В их числе ОАО «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод им. Коминтерна», ОАО «Корпорация Новосибирский

завод «Электросигнал», ООО «НПП Триада-ТВ» и др. Эти предприятия выступают в роли работодателей для будущих выпускников.

**Трудоустройство.** Выпускники устраиваются на работу практически на любые предприятия, занимающиеся техникой связи: научные, производственные, ремонтные, торговые.

**Будущая профессия:** специалист в области техники связи.