



ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем (программа: Разработка защищенных телекоммуникационных систем)

Институт
Компьютерных
Технологий и
Информационной
Безопасности

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **5,5 лет**

Присваиваемая квалификация:
специалист



**Руководитель
образовательной
программы Балабаев
Сергей Леонидович,
к.т.н., доцент кафедры
sbalabaev@sfedu.ru
+79508631214**



Преимущества программы:

выпускники программы получают практико-ориентированную подготовку в области разработки различных систем связи (радиосвязь, компьютерные сети, оптические системы передачи) с учётом обеспечения защиты информации в них (управление доступом, шифрование и даже квантовая криптография).

Специальные дисциплины:

Техническая защита информации, Криптографические методы защиты информации, Оптические телекоммуникационные системы, Системы беспроводной связи, Информационная безопасность телекоммуникационных систем, Проектирование защищённых телекоммуникационных систем, Квантовые технологии в телекоммуникационных системах.

Базовые дисциплины:

Алгоритмизация и программирование, Администрирование и безопасность операционных систем и сетей, Радиоэлектроника, Схемотехника электронных устройств, Теория цифровой связи.

Перспективы трудоустройства:

телекоммуникационные компании (ПАО «Ростелеком», ПАО «МТС», ПАО «Мегафон», ПАО «ВымпелКом», АО «Воентелеком» и др.), а также службы безопасности и отделы по защите информации организаций и учреждений различных форм собственности.

