

**Специальность информационная безопасность телекоммуникационных систем -  
090106 (075600)**

Код дисциплины в ГОС ВПО	Название и содержание дисциплины в соответствии с ГОС ВПО
ДС.Ф.01	<p><b><i>Системы и сети передачи информации</i></b></p> <p>Сигналы электросвязи и их основные характеристики; виды модуляции; методы демодуляции аналоговых и дискретных сигналов; каналы передачи информации; линии связи; проблемы электромагнитной совместимости; принципы построения многоканальных систем передачи; цифровые системы передачи; системы телефонной и телеграфной связи; особенности цифровой телефонии; коротковолновые и ультракоротковолновые системы связи; радиорелейные системы; спутниковые системы связи; волоконно-оптические системы; системы подвижной радиосвязи; классификация и принципы построения телекоммуникационных систем различного назначения; эталонная модель взаимодействия открытых систем; методы коммутации; особенности сетей с коммутацией каналов, сообщений и пакетов; основы автоматической коммутации; сетевые протоколы; основы маршрутизации и управления потоками в сетях передачи информации; основы сетевого анализа; сети интегрального обслуживания; особенности защищенных телекоммуникационных систем; перспективы развития телекоммуникационных систем в России.</p>