

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

Код дисциплины в ГОС ВПО	Название и содержание дисциплины в соответствии с ГОС ВПО
ОПД.Ф.03	<p><i>Криптографические методы защиты информации</i> История криптографии; характер криптографической деятельности; простейшие шифры и их свойства; композиции шифров; системы шифрования с открытыми ключами; криптографическая стойкость шифров; модели шифров; основные требования к шифрам; совершенные шифры; теоретико-информационный подход к оценке криптостойкости шифров; синтез шифров; методы получения случайных и псевдослучайных последовательностей; программные реализации шифров; организация сетей конфиденциальной связи; криптографические протоколы; протоколы распределения ключей; протоколы установления подлинности; парольные системы разграничения доступа; электронная цифровая подпись; программно-аппаратная реализация современных криптографических средств и систем.</p>