

Направление подготовки: Менеджмент, бакалавриат, очное обучение
Дисциплина: Основы информационной безопасности
Аннотация

Трудоемкость: 2 ECTS, 72 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет

Краткое содержание. В курсе дисциплины “Основы информационной безопасности” излагаются основные понятия информационной безопасности, необходимые для профессиональной деятельности в области информационных технологий и систем связи. Рассматриваются основные угрозы и методы защиты от них. Приводятся средства, принципы и механизмы обеспечения информационной безопасности. Даны определения и примеры криптографического закрытия информации. Подробно рассмотрены симметричные и асимметричные криптосистемы, методы создания цифровой подписи, специальные технические средства для защиты помещений и аппаратуры. Данная дисциплина теснейшим образом связана со следующими дисциплинами: теория информации, теория кодирования, общая теория связи, построение телекоммуникационных сетей и систем.