

Специальность 080801 (351400) – прикладная информатика в экономике

Код дисциплины в ГОС ВПО	Название и содержание дисциплины в соответствии с ГОС ВПО
СД.Ф.04	<p><i>Информационная безопасность</i> Международные стандарты информационного обмена. Понятие угрозы. Информационная безопасность в условиях функционирования в России глобальных сетей. Виды противников или «нарушителей». Понятия о видах вирусов. Три вида возможных нарушений информационной системы. Защита. Основные нормативные руководящие документы, касающиеся государственной тайны, нормативно-справочные документы. Назначение и задачи в сфере обеспечения информационной безопасности на уровне государства. Основные положения теории информационной безопасности информационных систем. Модели безопасности и их применение. Таксономия нарушений информационной безопасности вычислительной системы и причины, обуславливающие их существование. Анализ способов нарушений информационной безопасности. Использование защищенных компьютерных систем. Методы криптографии. Основные технологии построения защищенных ЭИС. Место информационной безопасности экономических систем в национальной безопасности страны. Концепция информационной безопасности.</p>

Специальность 090106 (075600) – информационная безопасность телекоммуникационных систем

Код дисциплины в ГОС ВПО	Название и содержание дисциплины в соответствии с ГОС ВПО
ОПД.Ф.02	<p><i>Основы информационной безопасности</i> Понятие национальной безопасности; виды безопасности; информационная безопасность (ИБ) в системе национальной безопасности; основные понятия, общеметодологические принципы теории ИБ; анализ угроз ИБ; проблемы информационной войны; государственная информационная политика; проблемы региональной ИБ; виды информации; методы и средства обеспечения ИБ; методы нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации; основы комплексного обеспечения ИБ; модели, стратегии и системы обеспечения ИБ; критерии и классы защищенности средств вычислительной техники и автоматизированных информационных систем.</p>