

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Особенности обеспечения безопасности персональных данных

Цель освоения дисциплины – формирование знаний и навыков, необходимых для организации и обеспечения безопасности персональных данных, обрабатываемых в информационных системах государственных, муниципальных органов, органов местного самоуправления и организаций различных форм собственности, физических лиц, организующих и (или) осуществляющих обработку персональных данных.

Основные разделы:

Понятие персональных данных

Правовое регулирование отношений, связанных с персональными данными.

Способы защиты персональных данных.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Аудит информационной безопасности

Цель освоения дисциплины – формирование знаний и навыков, необходимых для организации процедуры аудита информационной безопасности защищённых автоматизированных систем.

Основные разделы:

Основные типы аудита информационной безопасности.

Базовые этапы аудита информационной безопасности

Основные направления аудита информационной безопасности

Правовые аспекты аудита информационной безопасности и программные средства для его реализации

Общая модель процесса аудита информационной безопасности объекта

Этапы, процедуры аудита информационной безопасности защищённых автоматизированных систем и организаций

Планирование аудиторской проверки

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Криптографическая защита информации

Цель освоения дисциплины – ознакомление обучающихся с основополагающими принципами криптографических методов и алгоритмов защиты информации, с особенностями применения соответствующих криптосистем.

Основные разделы:

Основные понятия и определения криптологии.

Шифры простой и двойной перестановок, магического квадрата,

Модели асимметричных криптосистем

Электронная цифровая подпись

Протоколы аутентификации.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Компьютерная безопасность

Цель освоения дисциплины – изучение основных теоретических положений и методов, формирование умений и привитие навыков применения теоретических знаний для решения прикладных задач, а также развитие новых подходов к обеспечению компьютерной безопасности.

Основные разделы:

Международные стандарты информационного обмена

Таксономия нарушений информационной безопасности вычислительной системы и причины, обуславливающие их существование.

Использование защищенных компьютерных систем

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Защита информации в компьютерных сетях

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся знаний и умений по защите компьютерных сетей с применением современных программно-аппаратных средств.

Основные разделы:

Понятие и классификация атак на компьютерные сети

Стратегии и средства межсетевое экранирования.

Применение технологии терминального доступа.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

Цель освоения дисциплины – формирование систематизированных знаний в области применения комплекса мероприятий в системе защиты информации на основе реализации требований по правовой защите информации и организационному обеспечению информационной безопасности.

Содержание дисциплины:

Информационные отношения как объект правового регулирования.

Правовой режим защиты информации конфиденциального характера.

Институт правовой защиты служебной тайны

Институт правовой защиты профессиональной тайны

Институт правовой защиты персональных данных

Правонарушения в информационной сфере и особенности защиты от них.

Форма промежуточной аттестации: зачет.