

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Основы противоборства распределённых информационных систем»

Специальность 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Специализация Обеспечение информационной безопасности распределённых информационных систем

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: является обеспечение подготовки студентов в области анализа методов и средств противоборства в распределённых информационных системах, в том числе и социальных сетях.

Задачи изучения дисциплины: - изучить методы и средства информационного противоборства и корпоративной безопасности с учётом особенностей распределённых приложений;

- рассмотреть информационное противоборство с точки зрения соперничества социальных систем, ориентироваться в соответствующих терминах и определениях;

- получить сведения о методах и средствах информационного противоборства в технической сфере;

- рассмотреть модели противоборства, влияния и управления в сетевых структурах;

- рассмотреть особенности информационного противоборства в психологической сфере;

- изучить подходы к реализации программных средств обеспечения безопасности при проектировании РИС

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6-способность проводить анализ, предлагать и обосновывать выбор решений по обеспечению эффективного применения автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности

ПК-17-способность проводить инструментальный мониторинг защищённости информации в автоматизированной системе и выявлять каналы утечки информации

Общая трудоемкость дисциплины: 133 е.

Форма итогового контроля дисциплины: Экзамен