

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Математические модели информационного противоборства»

Специальность 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Специализация специализация N7 "Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем";

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины – формирование у студентов профессиональных знаний о методах и моделях защиты информации в условиях информационного противоборства.

Задачи дисциплины:

- изучить основные аспекты и модели информационного противоборства;
- изучить основные методы и средства защиты информации для информационных систем, находящихся в состоянии информационного конфликта;
- подготовить аспирантов к применению полученных знаний для анализа подсистемы информационной безопасности информационной системы и формирования модели управления информационной безопасностью объектов, находящихся в состоянии информационного конфликта.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2-способность создавать и исследовать модели автоматизированных систем;

ПК-23-способность формировать комплекс мер (правила, процедуры, методы) для защиты информации ограниченного доступа;

ПСК-7.2-способность проводить анализ рисков информационной безопасности и разрабатывать, руководить разработкой политики безопасности в распределенных информационных системах;

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з. е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой