

## **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** 2017

**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:** 63.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен