

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Информационная безопасность 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** 2016

**1.1. Цель дисциплины** предоставить студентам возможность освоения подходов к анализу и синтезу проектных решений при реализации распределённых информационных систем, а также обучить их основам выявления и противодействия атакам вредоносных программ и злоумышленников в распределённых системах обработки информации.

### **1.2. Задачи освоения дисциплины**

- формирование системных представлений об анализе и синтезе структуры, состава систем защиты распределённой информационной системы;
- изучение методологии обнаружения уязвимостей распределённой информационной системы;
- изучение методологии контроля эффективности системы безопасности распределённой информационной системы.

**1.1. Цель дисциплины** предоставить студентам возможность освоения подходов к анализу и синтезу проектных решений при реализации распределённых информационных систем, а также обучить их основам выявления и противодействия атакам вредоносных программ и злоумышленников в распределённых системах обработки информации.

### **Перечень формируемых компетенций:**

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

ПК-8-способность разрабатывать и анализировать проектные решения по обеспечению безопасности автоматизированных систем;

ПК-24-способность обеспечить эффективное применение информационных технологий в автоматизированной системе с учетом требований информационной безопасности;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 53 е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен