

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 2017

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.

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-технологических ресурсов автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности

Общая трудоемкость дисциплины: 63.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен