

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Безопасность беспроводных РКС»

Направление подготовки 10.05.01 Компьютерная безопасность
Профиль Безопасность распределенных компьютерных систем
Квалификация выпускника специалист по защите информации
Срок освоения образовательной программы 5 лет 6 мес.
Форма обучения Очная
Год начала подготовки 2016 г.

Цель изучения дисциплины: формирование навыков построения защищенных беспроводных распределенных компьютерных сетей.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить методы надежной рассылки между элементами беспроводной распределенной компьютерной системы;
- изучить принципы работы регистров разделяемой памяти;
- изучить протоколы достижения консенсуса в беспроводной распределенной компьютерной системе.

Перечень формируемых компетенций:

- ПК-10 – способность оценивать эффективность реализации систем защиты информации и действующих политик безопасности в компьютерных системах, включая защищенные операционные системы, системы управления базами данных, компьютерные сети, системы антивирусной защиты, средства криптографической защиты информации;
- ПК-17 – способность производить установку, наладку, тестирование и обслуживание современного общего и специального программного обеспечения, включая операционные системы, системы управления базами данных, сетевое программное обеспечение;
- ПСК-3.1 – способность использовать современные критерии и стандарты для анализа безопасности распределенных компьютерных систем.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 10 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен