

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Удалённый и непосредственный несанкционированный доступ в распределённых компьютерных системах»

Специальность 10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация Безопасность распределённых компьютерных систем

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Изучение методологии анализа информационных рисков и управления защищенностью РКС от воздействий угроз непосредственного и удаленного доступа к ее элементам.

1.2. Задачи освоения дисциплины

- Освоение процессов представления, анализа и обоснования моделей, методов и механизмов обеспечения компьютерной безопасности;

- Обучение методологии анализа архитектурных (схемно-технических) и программно-алгоритмических решений, применяемых в системах защиты информации современных компьютерных систем.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-12-способностью проводить инструментальный мониторинг защищенности компьютерных систем

ПК-14-способностью организовывать работы по выполнению режима защиты информации, в том числе ограниченного доступа

ПСК-3.2 - способностью анализировать защиту информации в распределенных компьютерных системах, проводить мониторинг, аудит и контрольные проверки работоспособности и защищенности распределенных компьютерных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 7з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен