

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Основы построения защищенных компьютерных сетей»

Специальность 10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация специализация N3 "Безопасность распределенных компьютерных систем":

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является обучение принципам построения информационных систем (компьютерных сетей) в защищенном исполнении в соответствии с государственными требованиями о защите различных категорий конфиденциальной информации и требованиями к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации защищаемых информационных систем.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение государственных требований о защите различных категорий конфиденциальной информации;
- изучение требований к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации защищаемых информационных систем;
- изучение мер и средств защиты информации в информационных системах (компьютерных сетях).

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4-способностью проводить анализу и участвовать в разработке математических моделей безопасности компьютерных систем

ПК-11-способностью участвовать в проведении экспериментально-исследовательских работ при проведении сертификации средств защиты информации в компьютерных системах по требованиям безопасности информации

ПСК-3.1-способностью использовать современные критерии и стандарты для анализа безопасности распределенных компьютерных систем

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

ПСК-3.5-способностью участвовать в формировании, реализации и контроле эффективности политики информационной безопасности распределенных компьютерных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет