

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Основы информационной безопасности сетей и систем

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся знаний в области основ информационной безопасности и навыков практического обеспечения защиты информации и безопасного использования программных и аппаратных средств в сетях и системах связи.

Задачей изучения дисциплины является: заложить методически правильные основы знаний, необходимые будущим специалистам по инфокоммуникационным технологиям и системам связи в области информационной безопасности.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Введение в информационную безопасность
- 2 - Различные уровни информационной безопасности
- 3 - Основные программно-технические меры информационной безопасности сетей и систем

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

ПК-2 - Способность проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств с целью получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления

ОПК-9 - Способность использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет