

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Информационная безопасность

1. Цели освоения дисциплины:

Получение устойчивых знаний и навыков по построению защищенных информационных систем. Усвоение основных принципов по аудиту информационной безопасности информационных систем, обнаружению и устранению потенциальных уязвимостей.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Основные понятия и принципы информационной безопасности
- 2 Правовые основы обеспечения безопасности автоматизированных систем
- 3 Обеспечение безопасности информационных систем
- 4 Основы криптографии
- 5 Аудит информационной безопасности

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-5 - Способность управлять безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения, проводить контроль производительности сетевой инфраструктуры инфокоммуникационной системы.

4. Виды контроля в семестрах: Зачет 8