

Б1.В.ДВ.01.01 Информационно-аналитические системы безопасности

Объем дисциплины (модуля) 6 ЗЕТ (216 час)

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: изучение технологий интеллектуального анализа больших информационных массивов в области обеспечения информационной безопасности с помощью информационно-аналитических систем.

Задачи дисциплины: изучение теоретических основ информационно-аналитических исследований; освоение методов применения информационно-аналитических систем к анализу больших информационных массивов; применение методов информационно-аналитических исследований в сфере обеспечения информационной безопасности

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: методику создания и функционирования информационно-аналитических систем, в том числе для разработки методик испытаний средств и систем обеспечения информационной безопасности; статистические методы анализа функционирования средств и систем обеспечения информационной безопасности; интеллектуальные методы анализа функционирования средств и систем обеспечения информационной безопасности; информационные технологии в системе информационно-аналитического обеспечения безопасности

Уметь: применять подходы информационной аналитики для разработки методик испытаний средств и систем обеспечения информационной безопасности; применять математические методы для анализа функционирования средств и систем обеспечения информационной безопасности

Владеть: навыками решения задач принятия решений

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Применение статистических методов анализа данных в информационно-аналитических системах безопасности

Раздел 2. Применение интеллектуальных методов анализа данных в информационно-аналитических системах безопасности