

Б1.В.ДВ.01.02 Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных и телекоммуникационных систем

Объем дисциплины (модуля) 6 ЗЕТ (216 час)

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: изучение комплексной экспертно-испытательной методики количественной оценки защищенности автоматизированных информационных и телекоммуникационных систем

Задачи дисциплины: изучение основных понятий, положений и категорий, связанных с экспертными системами комплексной оценки безопасности; изучение основных подходов к выполнению исследования защищенности автоматизированных информационных и телекоммуникационных систем с применением средств аудита безопасности; формирование владения средствами обеспечения информационной безопасности и анализа угроз информационной безопасности с использованием программных средств экспертного исследования защищенности объектов.

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: методики проведения экспертных оценок при исследовании защищенности объектов; современные угрозы информационной безопасности объектов защиты.

Уметь: анализировать угрозы информационной безопасности; проводить экспертное оценивание при исследовании защищенности объектов защиты.

Владеть: технологиями и средствами обеспечения информационной безопасности; средствами анализа угроз информационной безопасности

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Основы безопасности автоматизированных и телекоммуникационных систем

Раздел 2. Экспертная оценка защищенности автоматизированных и телекоммуникационных систем