

Аннотация дисциплины С.1.1.37 Дисциплина. Организация защиты информационных систем

Дисциплина "Организация защиты информационных систем" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Анализ безопасности информационных систем" направления подготовки "10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем".

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-17 Способен использовать программные и программно-аппаратные средства для моделирования и испытания систем защиты информационных систем
2. ПК-2 Способен разрабатывать методики и тесты для анализа степени защищенности информационной системы, соответствия нормативным требованиям по защите информации

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Темы лекций:
 1. Концептуальные положения организационного обеспечения информационной безопасности информационных систем.
 2. Организация службы безопасности объектов информатизации.
 3. Подбор и работа с кадрами на объекте информатизации.
 4. Организация и обеспечение режима защиты информации ограниченного доступа.
 5. Организация внутриобъектового и пропускного режима.
 6. Охрана объектов информатизации.
 7. Организация защищенного документооборота.
 8. Организация контроля работоспособности и эффективности системы информационной безопасности.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические и лабораторные занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.