

Аннотация дисциплины С.1.1.46 Дисциплина. Анализ безопасности информационных систем

Дисциплина "Анализ безопасности 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 10 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 116/5 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 курсовая работа, 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

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Цели и задачи анализа информационной безопасности
2. Классификация информационных систем. Виды защищаемой информации
3. Законодательные и правовые основы системы защиты информации
4. Перечень необходимой организационно-распорядительной документации по защите информации
5. Назначение и структура модели угроз информационной безопасности
6. Назначение, задачи и порядок проведения внутреннего аудита ИБ
7. Назначение, задачи и порядок проведения внешнего аудита ИБ
8. Организация и проведение документарной проверки состояния ИБ

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

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