

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Организация и проведение аудита защищенности объекта информатизации»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
10.03.01 «Информационная безопасность» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Организация и технологии защиты информации (в сфере техники и технологий, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации)

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-2.4.1: Демонстрирует знание нормативных документов по проведению аудита защищенности объекта информатизации;
- ОПК-2.4.2: Способен применять методики проведения аудита защищенности объекта информатизации;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Организация и проведение аудита защищенности объекта информатизации» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Введение. Организация и проведение аудита защищенности объекта информатизации.. Постановка проблемы. Задачи. Формы и цели аудита. Общие понятия и определения..

2. Аудит информационной безопасности компании. Профессиональная квалификация аудитора. Этика аудитора ИТ-инфраструктуры. Критерии аудита. Законодательная и нормативная база аудита..

3. Стандарты и критерии проведения аудита информационной безопасности.. Общие критерии. Отечественные и международные стандарты. Управление и аудит ИТ..

4. Практики и методики оценки информационной защищенности объекта информатизации. Особенности оценки информационной безопасности организаций банковской системы. Аудит управления непрерывностью бизнеса и восстановления после сбоев. Особенности аудита информационной безопасности организаций, использующих аутсорсинг. Текущий и регулярный аудит.

5. Инструментальные средства аудита безопасности компании.. Методы и инструментальные средства аудита безопасности..

6. Применение методик проведения аудита защищенности объекта информации.. Особенности применения методик проведения аудита в органах государственной власти..

7. Методология аудита информационной безопасности. Организация процесса аудита.. Основные этапы и методы работ по проведению аудита безопасности. Сбор исходной информации. Цели сбора, методы, общие исходные данные. Порядок планирования аудита. Анализ значимости информационных ресурсов. Анализ процесса обработки информации. Отчетные материалы. Требования к документированию результатов..

Разработал:

старший преподаватель

кафедры ИВТиИБ

доцент

кафедры ИВТиИБ

Л.Д. Алфёрова

Е.В. Шарлаев

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев