

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Разработка организационно-распорядительной документации по защите информации»

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 – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

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

- ПК-1.2: Способен разрабатывать организационно-распорядительную документацию, регламентирующую деятельность персонала на объекте защиты;
- ПК-1.3: Способен разрабатывать организационно-распорядительную документацию при управлении защищенностью автоматизированной системы на этапах ее жизненного цикла;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Разработка организационно-распорядительной документации по защите информации» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Введение. Программы ВО в области информационной безопасности. Основная образовательная программа по направлению подготовки бакалавров «Информационная безопасность». Программа дисциплины «Разработка организационно-распорядительной документации по защите информации».

2. Особенности законодательства по защите информации в органах государственной власти.

3. Государственные информационные системы. Защита информации в ГИС. Защита информации в ходе эксплуатации и при выводе из эксплуатации ГИС. Классификация уязвимостей и угроз безопасности в ГИС. Состав и содержание организационно-распорядительной документации по защите информации в ГИС. Определение актуальных угроз безопасности информации в ГИС..

4. Руководящие документы по защите информации в автоматизированных системах от несанкционированного доступа; Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации. Перечень Руководящих (нормативных) документов определяющих требования по защите информации в АС. Структура. Требования по классам защищённости АС и подсистемам системы защиты АС от НСД. Требования и рекомендации по технической защите информации.

5. Критическая информационная инфраструктура. Защита информации в КИИ. Принципы обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры. Категорирование информации. Государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.

6. Защита персональных данных в информационных системах персональных данных. Законодательство в области защиты персональных данных. Автоматизированная и неавтоматизированная обработка персональных данных. Основные принципы построения системы защиты персональных данных. Цели и критерии классификации ИСПДн. Характеристика классов ИСПДн. Классификация уязвимостей и угроз безопасности персональным данным в ИСПДн. Состав и содержание организационно-распорядительной документации по защите ПД. Требования законодательства и соответствующие им мероприятия по отношению к ИСПД разных классов в области технической защиты информации. Построение системы защиты персональных данных. Подсистемы в составе СЗПДн. Обязательные подсистемы в рамках СЗПДн, их функции и принципы работы.

7. Защита автоматизированных систем управления технологических производств. Понятие автоматизированных систем управления технологических производств и ключевых систем информационной инфраструктуры. Определение актуальных угроз безопасности информации в

автоматизированных системах управления технологических производств.

8. Стандарты в области криптографической защиты информации. Виды и способы криптографической защиты информации. Стандарты и криптостойкость алгоритмов. Требования по организации и обеспечению функционирования шифровальных (криптографических) средств. Руководящие документы ФСБ России.

Разработал:

старший преподаватель

кафедры ИВТиИБ

доцент

кафедры ИВТиИБ

Л.Д. Алфёрова

Е.В. Шарлаев

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев