

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Организация и технологии защиты данных в информационных системах»**

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-3.2: Способен организовывать защиту данных в информационных системах;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Организация и технологии защиты данных в информационных системах» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Введение.. Общие организационные мероприятия по защите информации..

2. Организация защиты данных в Государственных информационных системах (ГИС).. Технологии защиты информации в ходе эксплуатации и при выводе из эксплуатации ГИС. Состав и содержание организационно-распорядительной документации по защите информации в ГИС..

3. Особенности системы защиты информации в автоматизированных системах от несанкционированного доступа.. Требования по классам защищённости АС и подсистемам системы защиты АС от НСД. Требования и рекомендации по технической защите информации..

4. 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 ПДн. Требования законодательства и соответствующие им мероприятия по отношению к ИСПДн разных классов в области технической защиты информации..

5. Организация и технология защиты персональных данных в информационных системах персональных данных.. Особенности защиты персональных данных в иных информационных системах..

6. Особенности проведения проверок в области защиты персональных данных. Требования Регulatedоров..

7. Организация защиты данных в Критической информационной инфраструктуре (КИИ). Особенности организации защиты данных в Критической информационной инфраструктуре (КИИ).

8. Организация и технология защиты данных в автоматизированных системах управления технологическими процессами. Особенности организации защиты данных в автоматизированных системах управления технологическими процессами.

Разработал:

старший преподаватель

кафедры ИВТиИБ

доцент

кафедры ИВТиИБ

Л.Д. Алфёрова

Е.В. Шарлаев

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев