

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Защита информации»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
38.03.05 «Бизнес-информатика» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Цифровая экономика

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

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

- ПК-6.2: Способен устанавливать на оборудовании заказчика системное и прикладное программное обеспечение;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Защита информации» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Проблемы и методы защиты компьютерной информации при проектировании и эксплуатации элементов ИТ-инфраструктуры современного предприятия. .

2. Исторические шифры. Основные понятия криптографии. .

3. Компьютерные алгоритмы шифрования. Компьютерная безопасность и практическое применение криптографии. .

4. Методы и средства обеспечения информационной безопасности локальных рабочих станций. .

5. Обеспечения правовых практик защиты информации. Защита в глобальной сети Интернет.. .

Разработал:

доцент

кафедры ИСЭ

М.С. Жуковский

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев