

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цветлюк Лариса Сергеевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.10.2026 16:05:00

Уникальный программный ключ:

e4e919f04dc802624637575c97796a744138b172b88dd56f9301d8e2340974f9

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

**Информационная безопасность
для направления подготовки
38.03.05 Бизнес-информатика,
направленность (профиль)**

«Информационные технологии в управлении предприятием»

Уровень бакалавриата

Квалификация выпускника

Бакалавр

Год начала подготовки – 2026

Цель:	закключается ознакомлении студентов с современными системами информационной безопасности, технологическими способами защиты информации, организационными мерами по информационной защите, экономическими и правовыми принципами их функционирования, а также возможностями использования защиты в работе с информационными ресурсами в различных областях экономики и бизнеса.
Задачи:	• ознакомить студентов с современной научной парадигмой информационной безопасности; организационно-правовыми основами защиты информационных ресурсов предприятия; • научить студентов решать вопросы в сфере обеспечения информационной безопасности; применять практические навыки и способности по осуществлению мероприятий по обеспечению информационной безопасности компьютерных сетей; использовать методы и средства защиты данных; • ознакомить с криптографическими, программно-аппаратными и техническими методами и средствами защиты информации; основными технологиями построения защищенных ЭИС; основными понятиями безопасности информации; средствами обеспечения информационной безопасностью
Содержание дисциплины:	Тема 1. Международные стандарты информационного обмена. Понятие угрозы. Тема 2 Информационная безопасность в условиях функционирования в России глобальных сетей. Виды противников или «нарушителей». Тема 3. Три вида возможных нарушений информационной системы.

	Защита. Основные нормативные руководящие документы, касающиеся государственной тайны, нормативно-справочные документы. Тема 4. Таксономия нарушений информационной безопасности вычислительной системы и причины, обуславливающие их существование. Тема 5. Назначение и задачи в сфере обеспечения информационной безопасности на уровне государства. Тема 6. Концепция информационной безопасности. Тема 7. Основные технологии построения защищенных ЭИС. Место информационной безопасности экономических систем в национальной безопасности страны. Тема 8 Анализ способов нарушений информационной безопасности. Использование защищенных компьютерных систем. Методы криптографии.
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	5 з. е.