

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.8.1 Информационная безопасность

по направлению подготовки: 27.03.03 «Системный анализ и управление»

по профилю «Логистические системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ЛиУ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Автоматизированных систем сбора и обработки информации»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Информационная безопасность» являются:

- а) формирование знаний и умений по основным понятиям теории защиты информации,
- б) обучение способам анализа и оценки угроз безопасности информации,
- в) определение и нормативное закрепление состава защищаемой информации,
- г) раскрытие сущности и задач защиты информации

### **2. Содержание дисциплины «Информационная безопасность»:**

Введение в защиту информации

Комплексная защита информации

Системы защиты информации

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:**

- а) современные методы защиты информации,
- б) принципы рационального выбора методов в зависимости от вида объекта защиты,
- в) системный подход к выполнению и организации проектирования средств защиты,
- г) основные методы защиты информации.

**Уметь:**

- а) формулировать задачи создания систем защиты,
- б) подбирать рациональные способы и средства их реализации.

**Владеть:**

- а) навыками работы с информационно-справочным материалом
- б) навыками формирования отчетов по проделанной работе,
- в) навыками самостоятельного поиска, изучения, анализа и систематизации научно-технической информации,

г) навыками организации проведения экспериментов и испытаний, осуществляя анализ их результатов.

Зав. кафедрой ЛиУ

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to be 'А.И. Шинкевич'.

А.И. Шинкевич