

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.7.1 Современные информационные технологии

по направлению подготовки - 27.03.03 - Системный анализ и управление по профилю «Логистические системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра:

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

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины: «Современные информационные технологии» являются

- а) формирование знаний у студентов о структуре, составе, классификации и инструментальной базе современных информационных технологий;
- б) приобретение студентами навыков работы с пакетами программного обеспечения, предусмотренными в рамках данной дисциплины;
- в) формирование у студентов навыков и умений составления отчетов, презентаций для оформления всех видов практик и выпускной квалификационной работы.

### 2. Содержание дисциплины «Современные информационные технологии»:

Возникновение и этапы становления информационных технологий.

Классификация информационных технологий.

Базовые информационные технологии.

Информационная технология построения систем.

Инструментальная база информационных технологий.

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

**Знать:**

- а) основные термины, определения и понятия, относящиеся к современным информационным технологиям;
- б) методы системного анализа, теории управления, теории знаний, теории и технологии программирования;
- в) состояние и тенденции развития рынка прикладного ПО.

**Уметь:** уметь использовать современные программные средства для обработки разнородной информации.

**Владеть:**

- а) основными терминами, определениями и понятиями, относящимися к программному обеспечению;
- б) навыками работы с прикладными программными средствами.

Зав. кафедрой ЛиУ



А.И. Шинкевич