

**Аннотация дисциплины**  
**«Информационные технологии для управления**  
**логистическими потоками»**

**Цель дисциплины**

Формирование у студентов целостного представления о функционировании логистической системы организации, её роли в решении задач системной организации материальных потоков материальных, финансовых и информационных потоков между производителями и потребителями товаров и услуг. Развитие практических навыков эффективного планирования, внедрения и реализации логистических технологий в производственной и торговой деятельности. Подготовка студентов к решению профессиональных задач, связанных с использованием информационных технологий в оптимизации логистической деятельности, включая вопросы сбора, обработки, анализа и систематизации информации в профессиональной области, создания корпоративных информационных систем

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Информационные технологии для управления логистическими потоками» является дисциплиной по выбору вариативной части модуля дисциплин, углубляющих освоение профиля для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

**Краткое содержание**

Информационные потоки в логистике. Логистические информационные системы. Логистическая концепция «just-in-time». Логистическая концепция «Requirements/resource planning» и основанные на ней системы. Системы ERP и ERP II. Логистические концепции Концепция «demand-driven techniques» (DDT) (реагирования на спрос). Особенности концепций: «rules based reorder» (ROP), «quick response» (QR), «continuous replenishment» (CR) и «automatic replenishment» (AR). Базовые информационные технологии в логистике. Информационная логистика и реинжиниринг бизнес-процессов с помощью CASE-средств