

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Разработка информационных систем логистики»
по направлению 09.03.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в информационной сфере»).**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Предполагаемые семестры: 5.

Форма контроля: экзамен.

Целью освоения учебной дисциплины является обучение студентов процессам сбора, передачи, переработки, хранения и доведения до пользователей информации, используемой в логистике и УЦП.

Задачами курса являются:

- Определение роли, перспективы и эффективности применения информационных технологий в логистике и УЦП;
- Анализ существующих систем автоматической идентификации параметров товаротранспортных потоков цепей поставок;
- Характеристика информационной интеграции в логистике и УЦП, возможность использования Internet в логистике и УЦП.

Учебная дисциплина «Разработка информационных систем логистики» относится к дисциплинам по выбору в системе подготовки бакалавра по прикладной информатике в информационной сфере.

В результате изучения базовой части дисциплины «Разработка информационных систем логистики» обучающийся должен применять знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- «Теория систем и системный анализ»;
- «Информационные системы и технологии»;
- «Экономика и управление предприятием».

Знания, полученные по дисциплине «Разработка информационных систем логистики», непосредственно используются при изучении дисциплин базового цикла:

- «Проектирование информационных систем»;

и дисциплин профессионального цикла:

- «Управление проектами».

Краткое содержание дисциплины:

Роль, перспективы и эффективность применения информационных технологий в логистике и УЦП

Автоматическая идентификация параметров товаротранспортных потоков цепей поставок.

Информационные системы слежения, связи и диспетчеризации транспорта.

Информационная интеграция в логистике и УЦП.

Использование Internet в логистике и УЦП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1: способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий

Знает: правовые документы работы государственных фондов РФ; правовые документы;

Умеет: работать с нормативными документами, в том числе территориальных органов власти;

Владеет: навыками получения специальных знаний для конфигурации, контроля качества и сопровождения решений

ПК-1: способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

Знает: функциональные возможности логистической системы

Умеет: ставить и решать задачи проектирования ЛИС, разработки и внедрения ЛИС;

Владеет: навыками работы с технологиями логистического менеджмента

ПК-2: способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение

Знает: основные технико-экономические требования к средствам автоматизации логистических систем

Умеет: организовать и управлять процессом разработки внедрения и сопровождения логистических систем

Владеет: навыками работы с информационными ресурсами

ПК-3: способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения

Знает: функциональные возможности логистической системы

Умеет: ставить и решать задачи проектирования ЛИС, разработки и внедрения ЛИС;

Владеет: навыками работы с технологиями логистического менеджмента

ПК-5: способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений

Знает: методы расчета экономических затрат на проекты по внедрению ЛИС

Умеет: определять основные процессы, подлежащие автоматизации, составлять сметы затрат на выполнение работ по проекту в соответствии с имеющимися методиками.

Владеет: навыками применения инженерных подходов к процессам оценки трудоемкости выполнения работ по разработке и внедрению ЛИС, навыками расчета стоимости выполнения работ по разработке и внедрению ЛИС