

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Информационные системы и технологии в логистике»
по направлению 38.03.02 «Менеджмент»
(профиль «Логистика»»)**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов.

Форма контроля: экзамен

Предполагаемые семестры: 6.

Целью освоения учебной дисциплины является: сформировать у студентов знания по дисциплине «Информационные системы и технологии в логистике», обучение студентов процессам сбора, передачи, переработки, хранения и доведения до пользователей информации, используемой в логистике.

Задачами курса являются: определение роли, перспективы и эффективности применения информационных технологий в логистике. Анализ существующих систем автоматической идентификации параметров товаротранспортных потоков цепей поставок. Характеристика информационной интеграции в логистике; возможность использования Internet в логистике.

Учебная дисциплина «Информационные системы и технологии в логистике» относится к циклу Б1.В.ДВ.5.1.

Знания, полученные по дисциплине «Информационные системы и технологии в логистике», непосредственно используются при изучении дисциплин Математический и естественнонаучный цикла:

«Методы принятия управленческих решений».

и дисциплин профессионального цикла:

«Маркетинг»;

«Безопасность жизнедеятельности»;

«Управление транспортными системами»;

«Логистика городских транспортных систем»;

«Логистика производства»;

«Логистика распределения»;

«Логистика снабжения»;

«Финансовый менеджмент»;

«Управление человеческими ресурсами»;

«Управление проектами»;

«Управление запасами в цепях поставок»;

«Управление качеством»;

«Экономические основы логистики»;

«Логистика складирования»;

«Транспортировка в цепях поставок»;

«Управление цепями поставок».

Краткое содержание дисциплины:

Информационные потоки в логистических системах. Технология электронного документооборота (EDI) в цепях поставок.

Автоматическая идентификация параметров товарно-транспортных потоков цепей поставок. Использование штрих-кодовых технологий в логистике и УЦП. Радиочастотная идентификация (RFID) упаковок и грузов в сетевой структуре цепей поставок.

Информационные системы слежения, связи и диспетчеризации транспорта. Спутниковые системы связи и навигации. Геоинформационные системы в логистике. Электронные карты и программы прокладки маршрутов.

Способы построения корпоративных информационных систем (КИС), поддерживающих логистику и УЦП.

Возможности использования Internet в логистике и УЦП. Виртуальные логистические центры/операторы в цепях поставок. Internet-локализации и WAP-технологии (мобильный Internet) в логистике и УЦП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК-34: владеть методами и программными средствами обработки деловой информации, способностью взаимодействовать со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы.