

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Управление транспортным бизнесом и интеллектуальные системы»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии в менеджменте»

Направление подготовки:	<u>38.03.02 – Менеджмент</u>
Профиль:	<u>Логистика и управление цепями поставок</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>очно-заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2018</u>

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» является изучение сущности, состава, функций информационных технологий в управленческих системах.

Задачи дисциплины:

- получить представление о современных информационных технологиях решения задач логистики и управления движением товарно-материальных ценностей в цепях поставок;
- ознакомиться с основными информационными системами и программным обеспечением при формализованном представлении логистических звеньев, цепей и сетей, их функций и выполняемых операций;
- знать важнейшие информационные технологии и системы исследования логистических систем и области их предпочтительного использования;
- приобрести навыки анализа информационных потоков в логистических цепях и системах, моделирования составляющих их элементов и связей между ними, а также совместного использования математических методов, принципов логистики и информационных технологий в планировании цепей поставок и управлении материальными потоками.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Информационные технологии в менеджменте" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1	владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности
ОПК-4	способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации
ПК-5	способностью анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений
ПК-6	способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетных единиц (72 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Рекомендуется использовать следующие образовательные технологии: - ролевые игры,- дискуссии,- power point-презентации,- проектные задания,- расчетные задания,- поисковые информационные задания с использованием Интернет,- участие студентов в бизнес-кейсах..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Информационные потоки и информационное пространство в логистике цепей поставок

Тема: Роль информации и информационный обмен в товарообращении

Роль и экономическая значимость информации в логистических операциях. Роль, перспективы и эффективность применения информационных систем (ИС) и технологий (ИТ) в логистике и управлении цепями поставок (УЦП). Мобильность, доступность, информированность, качество – как основа современных логистических технологий. Перспективы в развитии товарообращения на принципах логистики, информатики, телематики. Методы, технологии, средства хранения, преобразования и обработки информации.

Тема: Информационные ресурсы и информационные потоки в логистике и УЦП

Логистическая система как потребитель и производитель информационных ресурсов. Информационное обеспечение логистических систем. Информационно-логистическое пространство и информационно-образующие источники в логистике. Информационные каналы и информационные потоки в логистических системах. Организационная структура и функциональность информационных систем в логистике, принципы и способы их формирования.

Тема: Информационные технологии и автоматизация управления в логистических системах

Информационные задачи и модели управления бизнес-процессами в логистике. Информационная недостаточность и информационная избыточность. Способы снижения информационной неопределённости. Передача, представление и интеллектуализация данных. Информационные системы и сети в логистике и УЦП - классификация, назначение, возможности и характеристики. Технологии и инструменты автоматизации организационно-функционального проектирования типизированных цепей поставок

РАЗДЕЛ 2

Информационная интеграция в логистических системах

Тема: Локальные и глобальные информационные сети

Единое информационное пространство логистической компании. Средства и способы интеграции информационных потоков на разных уровнях управления. Интегрированные информационные сети и системы. Технологии Интернет, Интранет. Единое информационное пространство логистической цепи – методы и средства формирования и обеспечения. Макросети и глобализация информационного пространства в бизнес-технологиях.

Тема: Телематика и логистическая глобализация

Телематика как новое направление в информационной интеграции, логистике и УЦП. Безбумажные технологии и активный мониторинг в товарообращении. Международные

телематические проекты ин-форматизации логистических операций. Транспорт-ные коридоры и их информационно-коммуникационное обеспечение. VLC – технология виртуальных предприятий в логистике и управлении цепями поставок с коммуникационным центром и центром обработки данных

опрос

Тема: Электронный документооборот (ЭОД)

Проблемы традиционного делопроизводства и спосо-бы их разрешения. Базовые элементы ЭОД и харак-теристика электронного документа. Системы элек-тронного документооборота: классификация, воз-можности, характеристики. Стандарт EDIFACT и опыт его применения в логистических операциях. Офисные и корпоративные системы ЭОД. Работа с информацией.

РАЗДЕЛ 3

Информационно-справочное и программное обеспечение в логистике и УЦП

. Информационно-справочное и про-граммное обеспече-ние в логистике и УЦП

Тема: Правовые и таможенные информационные системы

Роль и значение правовой информации в логистике. Отечественные правовые ИС: анализ характеристик и возможностей. Интерактивные правовые службы. Технология работы с правовыми ИС. Таможенные информационные ресурсы. Программное обеспече-ние автоматизации таможенных процедур: виды и функциональность.

Тема: Корпоративные информационные системы (КИС)

Особенности, характеристики и эволюция развития КИС. Способы формирования ИС компании и клас-сификация КИС. Рынок современных КИС и их функциональные возможности применительно к ло-гистике и УЦП. Выбор, организация внедрения и оценка эффективности КИС. Система углубленного планировании. ПО аналитического класса, расширяющее возможности ERP. Технологии и инструменты автоматизации организационно-функционального проектирования типизированных цепей поставок (e-SCOR)

Тема: Специализированное программное обеспечение управления логистической компанией

опрос

Системы автоматизации планирования транс-портных операций и контроля исполнения поставок. Геоинформационные системы (ГИС) для разработки маршрутов доставки товаров. ПО для планирования маршрутов и навигации с функциями поиска и расчета транспортных расходов. Системы навигации и управления движением парка транспортных средств (FMS). Системы управления цепью поставок (SCM). Системы

автоматизации управления складом (WMS).

РАЗДЕЛ 4

дифференцированный зачет

зачет с оценкой