

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

Кафедра «Информационные системы цифровой экономики»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные системы в логистике»

Направление подготовки:	09.03.03 – Прикладная информатика
Профиль:	Прикладная информатика в бизнесе
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2019

1. Цели освоения учебной дисциплины

Цель освоения дисциплины - дисциплина является одной из базовых дисциплин специальности. Предметом изучения дисциплины являются принципы построения информационных систем логистики и связанные с ними информационные технологии. Дисциплина, как наука, включает в себя описание методов и средств организации информационных систем для системного управления транспортом, складским хозяйством, запасами, кадрами, коммерческой деятельностью и др.

Основной задачей дисциплины как теоретической науки является изучение закономерностей образования и функционирования информационных потоков и систем обработки информации в логистических системах.

Цель дисциплины, как практической деятельности — создание информационных систем логистики и обеспечение их функционирования в условиях использования современных компьютерных и сетевых средств и технологий.

Учебные задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ логистики;
- понимание природы и сущности логистических отношений, форм и видов логистических потоков;
- понимание возможностей практического применения современных компьютерных средств сетевых технологий, Интернета и современного программного обеспечения для организации и ведения логистической деятельности;
- изучение возможностей использования различных инструментов ведения электронного бизнеса в логистике и выявление эффективных стратегий их применения;
- обладание навыками самостоятельного овладения новыми знаниями в области информационных систем и технологий логистики.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Информационные системы в логистике" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКС-3	Способен выстраивать отношения с заказчиками по результативности внедрения информационных технологий на транспорте
-------	--

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Проведение занятий по дисциплине (модулю) возможно с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий, реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников. В процессе проведения занятий с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий применяются современные образовательные технологии, в том числе современные средства коммуникации, электронная форма обмена материалами, а также дистанционная форма групповых и индивидуальных консультаций..

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

РАЗДЕЛ 1

Логистика. Информационные системы и технологии в логистике.

Логистика как наука. Предмет и цели логистики. Определение логистики и этапы ее развития.

Тема: Основные понятия логистики.

Тема: Основные (базисные) функциональные области логистики. Характеристика функциональных областей логистики.

Тема: Информационные системы и технологии в логистике. Предметная область, место и роль информационных систем и технологий в логистике.

Тема: Информационные системы и информационные технологии в логистике.

Тема: Базовые концепции логистики. Принципы построения и архитектура интегрированных информационных систем логистики. Эволюция ИС.

Тема: Эволюция ИС (продолжение). Системы ERP-, CSRP- и APS- классов.

Тема: Современные направления и технологии развития ИС, ИТ ИО логистики.

Тема: Современные подходы к построению информационных систем на базе использования Интернет – технологий: аутсорсинг, ЦОДы и облака.

РАЗДЕЛ 2

Программное обеспечение логистики

1С Бухгалтерия 8.0 – начало работы: ввод общих сведений об организации и начальные настройки

Тема: Заполнение справочников

Тема: Поступление товаров

Тема: Учет реализации товаров в оптовой торговле

Тема: Учет операций по расчетному счету. Оформление операций по возврату товаров от покупателя

Тема: Складские операции. Оказание услуг. Инвентаризация товаров на складе. Сверка взаиморасчетов.

Тема: Поступление оплаты от покупателя в кассу. Отчеты по кассе. Формирование отчетов по движению и остаткам товаров. Диаграммы.

Тема: Отчеты по взаиморасчетам с контрагентами. Редактирование и сохранение печатных форм документов. Создание прайс-листа. Удаление объектов. Сохранение и восстановление данных.

РАЗДЕЛ 3 ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ