

Аннотация рабочей программы дисциплины:
Б1.В.ДВ.8.2 – «Информационные системы логистики»

Цель изучения дисциплины – является освоение теоретических положений и практических подходов и овладение методологией управления информационными ресурсами и применения информационных систем и технологий для управления логистической системой.

Задачи дисциплины:

- экономического содержания и назначения информации и информационных ресурсов в логистике;
- содержания информационных потоков в логистических системах;
- роли и содержания информационной логистики;
- понятия и видов логистических процессов;
- требований, предъявляемых к логистической информации;
- назначения логистических информационных систем; современной информационной инфраструктуры систем управления логистическими процессами;
- видов и содержания современных информационных технологий в логистике;
- основных систем информационной поддержки оперативной логистической деятельности и принятия стратегических решений в логистике.

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина «Информационные системы логистики» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1.

Для успешного освоения дисциплины необходимы знания по следующим дисциплинам: «Информатика», «Информационные технологии».

Данная дисциплина необходима для освоения следующих дисциплин: «Корпоративные информационные системы», «Инструментальные средства информационных систем».

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине в рамках планируемых результатов освоения ОПОП:

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОПК-5	способность использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению	Знать: теоретические основы поиска информации для решения поставленной задачи в логистической системе. Уметь: использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи. Владеть: способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению.
ПК-22	способность проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по	Знать: методы сбора и анализа научно-технической информации по тематике исследований. Уметь: применять теоретические знания для анализа существующих технических решений

	тематике исследования	построения информационных систем различного назначения в логистических системах. Владеть: практически методами сбора и анализа научно-технической информации по тематике исследований.
--	-----------------------	--

Объем дисциплины с указанием отведенного на них количества академических часов: 144 часа / 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам):

№ п/п	Содержание раздела (Тематика занятий)	Формируемые компетенции
1.	Тема 1. Информационные системы и технологии в логистике Основные понятия и определения. Виды представления информации. Понятие системы и ее основные признаки. Информационная технология, предпосылки ее появления. Элементы информационной технологии. Структура и составляющие информационной технологии.	ОПК-5, ПК-22
2.	Тема 2. Информационные и автоматизированные информационные системы Определение информационной системы и ее структурная схема. Информационные системы в логистике. Принципы построения информационных систем в логистике. Особенности построения интегрированных информационных систем в логистике.	ОПК-5, ПК-22
3.	Тема 3. Программное обеспечение и информационные технологии решения типовых задач логистики Обзор специального программного обеспечения для решения типовых задач логистики. Общие характеристики и особенности. Проблемы качества программных продуктов.	ОПК-5, ПК-22
4.	Тема 4. Информационные технологии в логистических системах Классификация информационных технологий. Электронный офис. Экспертные системы поддержки принятия решений. Место информационных технологий в логистике. Основные и перспективные направления развития информационных технологий в логистике.	ОПК-5, ПК-22
5.	Тема 5. Информационные ресурсы и особенности их использования в логистических системах Информационные ресурсы в логистических системах. Обмен информационными ресурсами в логистических системах. Электронное взаимодействие логистических интегрированных информационных систем. Использование баз данных и систем	ОПК-5, ПК-22

	управления базами данных в логистике. Использование ресурсов Интранета и Интернета для решения логистических задач. Общие принципы организации обмена данными. Использование сети Интернет для решения логистических задач.	
6.	<p align="center">Тема 6. Информационные потоки в логистических системах</p> <p>Общие принципы обмена информацией. Принципы формирования логистической информации. Информационные потоки в логистике. Виды информационных потоков в логистике. Информационные потоки в транспортно-логистических системах доставки товаров. Программное обеспечение транспортной логистики. Физическая передающая среда логистических информационных систем.</p>	ОПК-5, ПК-22
7.	<p align="center">Тема 7. Техническое и программное обеспечение автоматизации логистики</p> <p>Автоматическая идентификация параметров товаротранспортных потоков. Технология штрихового кодирования и идентификация товаров. Технология радиочастотной идентификации параметров. Современное программное обеспечение в транспортной и складской логистике. Перспективы развития транспортной логистики. Обзор программного обеспечения складской логистики.</p>	ОПК-5, ПК-22
8.	<p align="center">Тема 8. Защита информации в логистических системах</p> <p>Понятия информационной безопасности. Основные цели защиты информации. Объекты обеспечения и способы нарушения информационной безопасности. Методы и средства защиты. Основные направления организации защиты информации.</p>	ОПК-5, ПК-22

Форма промежуточной аттестации: Зачет.