

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Б1.В.07 «Информационное обеспечение в цепях поставок»**

*наименование дисциплин (модуля)*

**Автор:** кандидат экономических наук, директор НП «Инновационный логистический центр» Зубаков Г.В.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:**

38.04.02 «Менеджмент», профиль «Управление логистическими системами и процессами»

**Квалификация (степень) выпускника:** магистр

**Форма обучения:** очная

**Цель освоения дисциплины:** сформировать компетенцию в области разработки проектов профессиональной деятельности (организационно-управленческой, аналитической, научно-исследовательской) с использованием информационных технологий (ДПК-1)

#### **План курса:**

##### **Тема 1. Логистика, как объект автоматизации.**

Функциональное пространство логистики. Нормативно-правовое обеспечение. Логистическая информация и информационный обмен в цепях поставок.

##### **Тема 2. Информационная интеграция в логистике**

Информационно-коммуникационные технологии и автоматизация процессов управления в цепях поставок. Технологическое обеспечение логистики. Принципы создания единого информационного пространства. Системы коллективного пользования. Информационные агрегаторы. Информационно-логистический центр.

##### **Тема 3. Интеллектуально-транспортные технологии в управлении цепями поставок.**

Средства и системы автоматизации сбора информации, идентификации, навигации, контроля и мониторинга в логистике. Специализированные информационные технологии в логистических системах.

##### **Тема 4. Инновационные проекты информационно-технологического обеспечения логистики.**

Организация информационного взаимодействия в логистических цепях поставок. Виртуальные логистические операторы. Комплексная автоматизация логистического предприятия.

#### **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, диспут, тест, реферат.

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенции на уровне данной дисциплины: зачет.

Этап освоения компетенции ДПК-1.3 отражает формирование:

#### **на уровне знаний:**

Принципы формирования информационного логистического потока в цепях поставок

Принципы информационной интеграции в цепях поставок

Функциональность современных отраслевых информационных систем управления жизненным циклом наукоемкой продукции, управления производством и управления организацией

**на уровне умений:**

Использовать информационные технологии и инструментальные средства при разработке инновационных проектов, применять средства автоматизации при проектировании и подготовке производства

Использовать инструментальные средства (в том числе пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач технического обслуживания и материально-технического обеспечения производства

**на уровне навыков:**

Организация разработки требований к средствам информационной поддержки управления цепями поставок авиастроительной организации

Руководство проектами системной интеграции и внедрения автоматизированных систем управления организацией, автоматизированных систем управления сетями поставок машиностроительных организаций

Анализ пригодности субподрядчиков для выполнения проектов по внедрению средств информационной поддержки управления цепями поставок авиастроительной организации

**Основная литература:**

1. Мерзляк А.В. Информационная основа логистического менеджмента [Электронный ресурс]: научная монография/ Мерзляк А.В., Коскур-Оглы Е.О.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Петрополис, 2013.— 210 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20318>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Палагин Ю.И. Логистика - планирование и управление материальными потоками [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Палагин Ю.И.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2012.— 286 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15899>.— ЭБС «IPRbooks»