

Аннотация рабочей программы дисциплины **Управление запасами**

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность «Транспортная логистика»

Дисциплина: Б1.В.ДВ.03.01 Управление запасами

Цели освоения дисциплины:

Целью дисциплины является формирование знаний у обучающихся в области современных методов управления логистическими процессами на предприятиях, системного, комплексного анализа, обоснование управленческих решений в области логистики, выявление резервов повышения эффективности управления логистическими функциями и операциями. Дисциплина ориентирована на приобретение обучающимися комплекса теоретических знаний и практических навыков в области анализа и оптимизации функций снабжения и управления запасами.

Формируемые компетенции:

ПК-8 способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети

ПК-19 способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать

- стратегии управления запасами предприятий железнодорожного транспорта
- методы планирования потребности в продукции и управления запасами предприятий железнодорожного транспорта
- сущность и особенности управления запасами предприятий железнодорожного транспорта

Уметь

- стратегии управления запасами предприятий железнодорожного транспорта
- методы планирования потребности в продукции и управления запасами предприятий железнодорожного транспорта
- сущность и особенности управления запасами предприятий железнодорожного транспорта
- находить оптимальные организационно-управленческие решения в области управления запасами предприятий железнодорожного транспорта
- определять оптимальный размер заказа и уровень запасов предприятий железнодорожного транспорта
- анализировать, контролировать и регулировать ключевые показатели эффективности деятельности по управлению запасами предприятий железнодорожного транспорта

Владеть

- методами и технологиями достижения стратегических целей предприятий железнодорожного транспорта за счет снижения запасов при сохранении надежности функционирования логистической системы
- навыками аналитической деятельности по совершенствованию функционирования предприятий железнодорожного транспорта в соответствии со сформированной и реализуемой стратегией снабжения и управления запасами
- навыками принятия управленческих решений в области управления запасами условиях определенности, риска и неопределенности

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Управление запасами предприятий железнодорожного транспорта

Введение в теорию управления запасами

Расчет параметров для базовых моделей управления запасами

Анализ и оценка движения запасов в цепях поставок

Расчет показателей состояния запасов в цепях поставок

Техника прогнозирования потребности в запасе
Способы прогноза показателей в моделях управления запасами
Основные модели управления запасами
Расчет параметров моделей управления запасами
Многономенклатурные модели и модели управления запасами в условиях аренды складских помещений
Способы расчета параметров многономенклатурных моделей и моделей в условиях аренды складских помещений
Модели управления запасами в условиях неопределенности
Моделирование запасов в условиях неопределенности значений рассчитываемых параметров
Подготовка к лекциям
Подготовка к практическим занятиям
Виды учебной работы: Лекции, практические занятия, самостоятельная работа.
Используемые образовательные технологии: Традиционные и инновационные.
Формы текущего контроля успеваемости: Опрос на прак. занятиях
Деловая игра, Тестовое задание, зачет.
Форма промежуточной аттестации: зачет (5)
Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ