

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление запасами в логистических системах»
для направления подготовки**

38.03.02 Менеджмент

**Направленность (профиль) образовательной программы
«Управление логистикой организации»**

1. Цель обучения по дисциплине:

формирование у студентов знаний в области управления запасами материальных ресурсов в логистических системах.

Задачи изучения дисциплины:

- усвоение концептуальных теоретических положений управления запасами;
- овладение методологией управления запасами и методами оптимизации запасов;
- приобретение практических навыков оптимизации и управления запасами.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	ИД-1ОПК-2 Знает методы поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода, основанного на научном мировоззрении при решении поставленных управленческих задач. ИД-2ОПК-2 Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем. ИД-3ОПК-2 Владеет методами сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современных цифровых технологий, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными.
ПК-3 Способен реализовать оперативную логистическую поддержку производственных процессов на базе современных концепций / технологий	ИД-1ПК-3 Знает фундаментальные концепции и базовые технологии логистики, роль, функции и задачи логиста в современной организации бизнеса. ИД-2ПК-3 Умеет ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией логистических функций в цепи поставок, обосновывать решение задач управления операционной логистической деятельностью (процессами транспортировки, складской грузопереработки, таможенного оформления, страхования грузов и т.п.). ИД-3ПК-3 Владеет навыками применения методов оптимизации в управлении материальными (товарными), информационными и финансовыми потоками в логистической системе (цепи поставок) компании, в функциональных областях логистики (логистики снабжения, логистики производства, логистики распределения).

3. Содержание дисциплины (модуля)

Понятие и функции запасов. Классификация запасов.

Статистические методы определения показателей текущего и страхового запасов. Статическая задача управления запасами

Определение потребности в запасах. Издержки содержания запасов. Нормирование уровня запасов и оборотных средств, вложенных в запасы

Методы расчета показателей страхового запаса. Взаимосвязь текущего и страхового запасов.

Стратегии (модели) управления запасами в цепях поставок и условия их применения

Управление запасами в условиях риска и неопределенности

Управление запасами с учетом классификации материально-технических ресурсов по значимости

Оптимизация систем управления запасами в цепях поставок