Приложение 10 ОП ВО

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЛОГИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ

Автор: д. э. н., профессор В.В. Водянова
Код и наименование направления подготовки: 38.03.02 Менеджмент
Профиль: Финансовый менеджмент
Квалификация (степень) выпускника: бакалавр
Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенции

- ПК-5 Способность анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений.

План курса:

Тема 1. Логистика и управление запасами. Основные понятия

Понятие логистики. Основные определения. Современная трактовка понятия «логистика» с позиций бизнеса. Управление цепями поставок. Объект и предмет логистики. Материальный поток и его характеристики. Сервисный поток и его характеристики. Финансовый поток и его характеристики. Информационный поток и его характеристики. Классификация потоков логистической системы. Понятие управления запасами. Основные определения. Функции запасов. Цели создания запасов. Требования к формированию запаса. Факторы, влияющие на размер материальных запасов. Причины повышения уровня запасов. Концепции управления запасами: концепция максимизации запасов, концепция оптимизации запасов, концепция минимизации запасов. Оценка роли запасов. Классификация запасов. Факторы, влияющие на выбор концепции управления запасами. Факторы повышения эффективности управления запасами. Затраты, связанные с управлением запасами. Риски создания и поддержания запасов. Дефицит. Издержки дефицита. Логистический подход к управлению запасами. Свойства и характеристики запасов. Моделирование логистических потоков.

Тема 2. Основная модель управления запасами

Принципы построения основной модели управления запасами (EOQ). Затраты, учитываемые при составлении модели EOQ. Допущения в модели EOQ. Критерий модели EOQ. Формула оптимального размера заказа. Формула суммарных издержек в модели EOQ. Формула периода между заказами в модели EOQ. Модификация модели EOQ с учетом размера складских площадей. Преимущества дифференцированного учета затрат на хранение. Применение модели EOQ в условиях производства продукции. Модель производства партии продукции.

Тема 3. Модель определения скидки на количество

Роль скидки на количество в управлении запасами. Модификация модели EOQ при учете скидки на количество. Издержки, учитываемые в модифицированной модели EOQ. Критерий модели скидки на количество. Формула оптимального размера заказа в модели скидки на количество. Формула суммарных издержек в модели скидки на количество. Формула периода между заказами в модели скидки на количество. Влияние дополнительных условий на решение модели скидки на количество. Учет целочисленности результата в модели скидки на количество.

Тема 4. Модель планирования дефицита

Роль дефицита в управлении запасами. Модель планирования дефицита при невыполнении заявок. Издержки, учитываемые в модели планирования дефицита при

невыполнении заявок. Критерий модели планирования дефицита при невыполнении заявок. Формула оптимального размера заказа в модели планирования дефицита при невыполнении заявок. Формула суммарных издержек в модели планирования дефицита при невыполнении заявок. Формула периода между заказами в планирования дефицита при невыполнении заявок. Модель планирования дефицита при выполнении заявок. Издержки, учитываемые в модели планирования дефицита при выполнении заявок. Критерий модели планирования дефицита при выполнении заявок. Формула оптимального размера заказа в модели планирования дефицита при выполнении заявок. Формула суммарных издержек в модели планирования дефицита при выполнении заявок. Формула периода между заказами в планирования дефицита при выполнении заявок.

Тема 5. Уровневая система повторного заказа

Модель достижения минимальной стоимости. Издержки, учитываемые в модели достижения минимальной стоимости. Принципы формирования модели достижения минимальной стоимости. Определение среднего дефицита. Модель достижения минимального уровня обслуживания. Издержки, учитываемые в модели достижения минимального уровня обслуживания. Принципы формирования модели достижения минимального уровня обслуживания. Кумулятивная вероятность спроса.

Тема 6. Многономенклатурные поставки

Допущения модели формирования многономенклатурных поставок. Затраты, связанные с многономенклатурной поставкой от одного партнера. Полные затраты на поставку/выполнение одного заказа для всей номенклатуры. Формула минимальных суммарных затрат по всей номенклатуре при независимой поставке каждой позиции. Оптимальное значение периодичности многономенклатурной поставки. Минимальные суммарные затраты за рассматриваемый период. Оптимальная частота заказов (количество заказов). Механизм многономенклатурности. Источник синергического эффекта при многономенклатурной поставке.

Тема 7. Системы и методы управления запасами

Методы классификации запасов. ABC - анализ. Алгоритм проведения ABC – анализа. Выводы по результатам ABC – анализа. XYZ - анализ. Алгоритм проведения XYZ – анализа. Выводы по результатам XYZ – анализа. Критерии управления материальными запасами. Основные традиционные модификации модели управления запасами.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины Логистика и управление запасами используются следующие методы текущего контроля и успеваемости обучающихся:

– при проведении занятий лекционного типа: устный опрос
– при проведении занятий семинарского типа: домашнее задание, контрольные работы

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен.

Основная литература:

1 Аникин Б.А.. -Логистика и управление цепями поставок. Теория и практика. Часть 1-М.: Проспект, 2014---http://www.ebscohost.com/

2. Аникин Б.А.. -Логистика и управление цепями поставок. Теория и практика. Часть 2-М.: Проспект, 2014---http://www.ebscohost.com/ База данных: Lan Publishing

3.Кузьмина, М.С. Управление затратами предприятия (организации) (для бакалавров). [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.С. Кузьмина, Б.Ж. Акимова. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2014. — 312 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/53568