

Диссертация

Цифровые инструменты управления запасами: дизайн исследования

Пример создан специально для сайта. Не является реальным заказом клиента или готовой работой для сдачи.

Исследовательский вопрос

Связано ли внедрение автоматического пополнения запасов с сокращением длительности оборота при сохранении уровня доступности товара? Пример показывает план исследования, а не доказанные результаты.

Гипотеза

Автоматизированное пополнение может уменьшать средний запас, однако эффект зависит от качества прогноза спроса и стабильности поставок. Проверяемая гипотеза должна включать условие отсутствия роста дефицита.

Дизайн исследования

Предлагается сопоставление группы внедрения и сопоставимой контрольной группы до и после изменения процесса. Единица наблюдения - товарная позиция за месяц. Требуются минимум два сопоставимых временных интервала и контроль сезонности.

Переменные

Зависимые показатели: дни оборота, доля дней отсутствия товара, доля исполненных заказов.
Объясняющие показатели: факт внедрения, срок поставки, изменчивость спроса, категория товара.
Для обработки нужны обезличенные данные.

Ограничения и вклад

Группы могут различаться до внедрения; изменение спроса или поставщиков способно исказить оценку. Необходимо проверить сопоставимость и чувствительность результатов. Потенциальный вклад - установление условий, при которых цифровой инструмент эффективен, а не общее утверждение о его пользе.