

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В ЛОГИСТИКЕ ЗАПАСОВ

Студент гр. 101042-18 Гончарова А.В.

Научный руководитель – ст. препод. Якубовская Т.Л.

Прогнозирование будущего потребления запаса основывается на двух принципиально различных подходах: количественном и качественном.

Количественный подход к оценке будущей потребности в запасе строится либо на основе временных рядов накопленной за прошлые периоды времени статистики потребления, либо на основе статистических данных изменения фактической величины спроса. Основное преимущество этого подхода – получение количественных данных на будущее. К недостаткам можно отнести необходимость учета прошлых данных.

Качественный подход к прогнозированию потребности опирается на экспертные оценки специалистов. Подходит для комплексных, плохо структурируемых проблем. Преимуществами этого подхода являются то, что нет необходимости в числовом выражении исходных данных, ограниченная объективность и надежность

Комбинация количественного и качественного подходов к прогнозированию потребности в запасе позволяет говорить о комбинированном подходе к прогнозированию спроса.

Считается, что статистические методы определения параметров запасов обладают следующими преимуществами: по сравнению с другими методами не требуются определения затрат на выполнение различных логистических операций, связанных с управлением запасами; достоверность и относительная простота расчетов.

К числу основных недостатков статистического метода можно отнести следующие: обязательное наличие данных за довольно длительный период времени; неоднозначность результатов, получаемых при обработке смешанных процессов.