

Институт Бизнеса и Делового Администрирования РАНХиГС
Программа МВА
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ И ОПТИМИЗАЦИИ РИСКОВ

Вариант 21

Домашнее задание #1

14.05.16

Магазин «Кандела», работающий 364 дня в году, продает офисные настольные лампы «Diverger» разных цветов и модификаций по цене \$27. Объем продаж за последние 14 недель составлял:

308	337	307	287	302	251	321	298	333	346	277	254	256	323
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

и, по оценке менеджера, соответствовал обычному среднему спросу на данный товар.

Заказ на настольные лампы делается примерно 1 раз в два месяца. Время выполнения заказа - 20 дней. Закупочная цена на лампы \$17. Менеджер оценивает издержки хранения в 25% в год.

Из маркетинговых соображений менеджер готов допустить риск дефицита не более 2%.

- Определите, при каком количестве ламп на складе следует делать новый заказ в этом случае?
- Какова стоимость хранения безопасного резерва
- Допустим, поставщик требует объединить заказ настольных ламп с заказами других артикулов, поставляемых в этот магазин и делать заказ строго периодически 1 раз в 4 недели. Пусть сегодня необходимо сделать заказ, и на складе магазина 1218 ламп. Сколько ламп следует заказать, что удержать риск дефицита на уровне 2%?

Требования к содержанию отчетов и оформлению домашних заданий

Отчет в электронной форме к задаче должен содержать следующую информацию :

- Номер варианта вашего задания.
- Организация данных и решение на листе MS Excel
- Пояснения к использованным формулам и четкие ответы на вопросы, поставленные в задаче, в примечаниях в файле MS Excel.

Отчет следует сдать в деканат в электронном виде.

Назовите файл своей фамилией и внутри укажите свою группу и программу, в противном случае

Ваша работа может затеряться среди многих других.

Отсутствие пояснений к решению, приводит к снижению оценки.

Зайцев М.Г.