

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Северный (Арктический) федеральный университет
имени М.В. Ломоносова»

М.Д. Каргополов, профессор, доктор экономических наук

БАЛАНСОВЫЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАСЧЕТАХ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Учебное пособие

Архангельск
ИПЦ САФУ
2012

УДК 338.45(075.8)

ББК 65.9(2)29

К21

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом
Северного (Арктического) федерального университета
имени М.В. Ломоносова

Рецензенты:

А. В. Пластинин, профессор, доктор экономических наук;

Г. Г. Суханов, доцент, кандидат экономических наук;

Т. В. Куладжи, доцент, кандидат технических наук

Каргополов М.Д.

К 21 Балансовые методы в экономических расчетах на предприятии: учебное пособие / М.Д. Каргополов; Сев. (Арктич.) федер. ун-т. – Архангельск: ИПЦ САФУ, 2012. – 87 с.

ISBN 978-5-261-00729-6

Приведена методика расчета системы сбалансированных экономических показателей на предприятии, в основу которой положены балансовые методы. Предложены принципиальные схемы межоперационных балансов затрат и результатов производства в натуральном и стоимостном выражении, экономико-математические модели и методы их решения, а также универсальная матричная формула себестоимости и цены единицы продукции (работ, услуг), разработанные автором данного пособия на основе балансового метода «затраты–выпуск» В. Леонтьева.

Представлены экономические расчеты на примере целлюлозно-бумажного комбината.

Предназначено для студентов Института экономики и управления, изучающих экономику предприятия (организации), всех форм обучения и направлений, а также может быть полезно экономистам и экономическим службам предприятий и организаций.

УДК 338.45(075.8)

ББК 65.9(2)29

ISBN 978-5-261-00729-6

© Каргополов М.Д., 2012

© Северный (Арктический) федеральный
университет имени М.В. Ломоносова, 2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие сведения.....	3
1. Принципиальные схемы межоперационных балансов затрат и результатов производства продукции на предприятии. Модели и методы их решения	19
1.1. Принципиальные схемы межоперационных балансов затрат и результатов производства в натуральном и стоимостном выражении.....	19
1.2. Модели межоперационных балансов затрат и результатов производства и методы их решения.....	25
1.2.1. Модель и методы расчета межоперационного баланса затрат и результатов производства в натуральном выражении.....	25
1.2.2. Модель и методы расчета межоперационного баланса затрат и результатов производства в стоимостном выражении	27
2. Формирование исходных матриц для экономических расчетов.....	29
3. Определение объемов производства валовой продукции, показателей использования производственной мощности, норм расхода условно-постоянных ресурсов на единицу продукции	31
4. Определение полной себестоимости единицы продукции (работ, услуг). Калькуляция отдельных видов продукции. Плановые производственные цены	33
4.1. Расчет полной себестоимости единицы продукции (работ, услуг) при помощи калькуляций. Калькуляции отдельных видов продукции	38
4.2. Расчет полной себестоимости единицы продукции при помощи матричной формулы профессора М.Д. Каргополова. Калькуляции отдельных видов продукции.....	40
4.3. Расчет плановой производственной цены продукции при помощи матричной формулы профессора М. Д. Каргополова	44
5. Межоперационные балансы затрат и результатов производства продукции предприятия	46
5.1. Межоперационный баланс затрат и результатов производства продукции предприятия в натуральном выражении	47
5.2. Межоперационный баланс затрат и результатов производства продукции предприятия в стоимостном выражении.....	50
6. Производственная программа предприятия. Материально-техническая обеспеченность производственными ресурсами. Производственные задания подразделениям. Объемы внутреннего производственного потребления продукции: внутризаводской и технологический оборот ...	53
7. Расходы предприятия. Смета затрат на производство и реализацию продукции	61

8. Численность и структура персонала предприятия. Производительность труда и трудоемкость продукции.....	65
9. Основные производственные фонды (средства) предприятия. Фондоотдача и фондоемкость.....	67
10. Оборотные производственные фонды и оборотные средства предприятия. Материалоемкость.....	68
11. Стоимость имущества предприятия: внеоборотные активы и оборотные активы	70
12. Доходы предприятия, прибыль и рентабельность. Критический объем производства товарной продукции и график безубыточности производства	71
13. Оптимальный объем производства товарной продукции	73
14. Сводная таблица экономических показателей	75
Список используемой литературы	77
Приложения	79