

## Нормирование материальных ресурсов на предприятии

Курс дает практические рекомендации по повышению эффективности использования материальных ресурсов для экономии денежных средств.

**Дата проведения:** 16 - 18 июля 2025 с 10:00 до 17:30

**Артикул:** MC23821

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Онлайн-трансляция

**Срок обучения:** 3 дня

**Продолжительность обучения:** 24 часа

**Стоимость участия:** 45 000 руб.

**Для участников предусмотрено:**

Методический материал.

**Документ по окончании обучения:** По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 24 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

### Для кого предназначен

Руководителей и специалистов службы главного инженера, главного технолога, экономистов, инженеров-экономистов, инженеров-технологов по производству, начальников производств.

### Цель обучения

Показать теоретические и практические рекомендации внедрения системы нормирования ресурсов для целей управления, позволяющего максимизировать финансовый результат организации и эффективно использовать материальные ресурсы.

### Особенности программы

Нормирование представляет собой рабочий инструмент для повышения эффективности использования материальных ресурсов для экономии денежных средств. Экономический и финансовый анализ, подкрепленный калькуляцией отдельных норм и эталонных показателей позволяет сформировать оптимальную производственную цепочку, оценивать эффективность бизнес-процессов и результатов деятельности.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

## Программа обучения

## **1. Основные задачи и-функции нормирования материальных ресурсов на-предприятии.**

### 1.1. Цели и-задачи нормирования материальных ресурсов на-предприятии:

- Планирование и-организация непрерывной производственной деятельности.
- Отслеживание и-контроль расходов— управление оборотными средствами.
- Обеспечение текущих и-стратегических потребностей организации.

### 1.2. Функция нормирования материальных ресурсов— содержание и-форма.

- Функция нормирования в-качестве результата взаимодействия структурных подразделений организации: производство, снабжение, маркетинг, планово-экономический отдел, бухгалтерия.
- Источники информации для формирования приоритетных целей деятельности. Финансовый анализ и-подготовка информации по-возможностям учреждения по-расширению или изменению хозяйственной деятельности.
- Анализ текущего состояния организации на-основе отчетности прошлых лет. Оценки динамики, рисков и-общего состояния организации.
- Экономический анализ и-формирование финансово-экономического обоснования для новой продукции с-учетом требований к-рентабельности и-непрерывности снабжения ресурсами для производства.
- Прикладные задачи нормирования материальных ресурсов и-обеспечения непрерывной производственной деятельности организации.

### 1.3. Понятия и-требования к-работе с-нормированием расхода запасных частей и-материала.

- Общие принципы нормирования расхода запасных частей и-материала. Отраслевые нормы. Нормы СССР утратившие силы, но-частично применяемые.
- Нормирование материальных ресурсов для производственной и-непроизводственной деятельности организации.
- Общий порядок нормирования расхода запасных частей. Практика.
- Общий порядок нормирования расхода материала. Практика.
- Применение эксплуатационных документов для планирования и-управления расходом запасных частей и-материалов.

## **2. Финансовый и-экономический анализ для управления производством.**

### 2.1. Бюджет потребности в-материалах для производства продукции и-бюджет закупок.

- Структура баланса материальных ресурсов.
- Трудоемкость, материалоемкость производства и-способы расчета.
- Источники покрытия потребности предприятия в-материальных ресурсах.

### 2.2. Управление оборотными активами предприятия.

- Управление запасами.
- Управление дебиторской задолженностью
- Управление денежными средствами

### 2.3. CVP-анализ.

- Оценка текущего состояния организации на-основании данных отчетности.
- Оценка динамики активов и-обязательств организации.
- Маржинальный подход в-планировании

## **3. Нормирование материальных ресурсов.**

### 3.1. Понятия материальных ресурсов и-материальных расходов:

- Структура и-классификация материальных ресурсов организации:
  - Сырье и-основные материалы. Формирование материального баланса продукта.
  - Запасные части. Различные подходы к-обеспечению производства запчастями.
  - Вспомогательные материалы. Вариативность использования материалов.
- Учет расходов на-запасные части и-материальные запасы:
  - Общий порядок учета расходов на-материальные запасы в-учете коммерческих и-некоммерческих организаций. Влияние порядка на-финансовый результат.
  - Раздельный учет себестоимости продукции как инструмент повышения прозрачности и-эффективности расходования ресурсов. Порядок переноса стоимости материальных ресурсов в-состав себестоимости продукции.

### 3.2. Формирование себестоимости продукции организации.

- Виды расходов и-общий порядок формирования себестоимости.
- Распределение накладных и-общехозяйственных расходов.
- Удельный вес материальных затрат и-доходность производимой продукции.

### 3.3. Нормы материальных ресурсов связанные с-производственным процессом.

- Нормы расхода сырья и-материалов.
- Нормы производственных запасов
- Нормы незавершенного производства.
- Нормы готовой продукции.

### 3.4. Нормы материальных ресурсов не-связанные с-производственным процессом

- Нормы материально-технического снабжения в-учреждениях госсектора.
- Нормы материальных ресурсов для создания, хранения, использования и-восполнению резервов материальных ресурсов.
- Нормы материальных ресурсов на-содержание и-ремонт имущества организации.
- Нормы материальных ресурсов для минимизации инфекционных заболеваний и-ликвидации последствий ЧС.

## 4. Принципы и-методы нормирования материальных ресурсов.

### 4.1. Принципы нормирования материальных ресурсов.

- Принцип нормирования расхода материальных ресурсов на-основании технической документации.
  - Выделение операций в-рамках общего процесса производства.
  - Порядок установления норм расходования на-отдельные операции в-соответствии с-технической документацией.
  - Формирование общих норм расходования материальных запасов как совокупности норм расходования по-отдельным операциям.
- Принцип нормирования отходов и-материальных потерь на-основании статистических данных и-особенностей производства.
  - Способы и-прикладные решения для сбора статистики.
  - Способы упрощения обработки большого объема информации, необходимого для нормирования на-основе статистических данных.

### 4.2. Методы нормирования расхода материальных ресурсов.

- Расчетно-аналитический метод нормирования:
  - Выполнение расчетов по-данным конструкторской, технологической и-технической документации.
  - Обоснование норм расходования материальных ресурсов.
  - Обоснование норм отходов.
  - Метод укрупненных нормативов.
  - Метод переводных коэффициентов.
- Опытно-эмпирический метод нормирования:
  - Замеры расходования материальных ресурсов при помощи опытных испытаний.
  - Нормирование расходования материальных ресурсов путем множественных замеров с-применением усредненных показателей.
  - Преимущества и-недостатки опытно-эмпирического метода, погрешность замеров.
- Отчетно-статистический метод нормирования:
  - Формирование данных статистической отчетности о-фактических расходах материальных ресурсов за-предшествующие отчетные периоды.
  - Использование статистических данных сторонних предприятий, выпускающих аналогичную продукцию по-аналогичной технологии.
  - Факторы погрешности и-необоснованности нормативов за-счет использования информации о-фактическом расходовании материальных ресурсов (нарушения технологии, неэффективное управление и-т.п.).

### 4.3. Нормирование расхода материальных ресурсов на-производство единицы продукции.

- Материальный баланс производственного процесса.
- Полезный расход материала.
- Технологические отходы. Технологические и-производственные потери. Брак.

### 4.4. Методы расчета потребности в-производственных запасах на-сырье и-основные материалы.

- Максимальное, среднее и-минимальное значение нормативов материальных ресурсов. Консервативный, умеренный и-агрессивный метод формирования резервов материальных запасов.
- Алгоритм расчета оптимального способа приобретения материальных ресурсов и-нормы запаса.
- Планирование потребности в-материалах для производства продукции и-бюджет закупок. Структура баланса материальных ресурсов.
- Источники покрытия потребности предприятия в-материальных ресурсах.
- Расчет потребности в-оборотных средствах на-запасные части для определенного типа оборудования.

## 5. Регламенты и-стандарты для эксплуатационных документов.

### 5.1. Технические документы и-формуляры для эксплуатации и-ремонта объектов:

- Технический документ «Руководство по-эксплуатации»:
  - Техническое обслуживание;
  - Текущий ремонт
- Формуляр технического состояния объекта в-процессе эксплуатации и-после ремонта:
  - Комплектность объекта
  - Учет технического обслуживания
  - Ремонт
- Ведомость комплекта запасных частей, инструмента и-принадлежностей:
  - Номенклатура разделов и-требования к-содержанию («Запасные части», «Инструмент», «Принадлежности», «Материалы»).
  - Порядок и-правила замены неисправных составных частей изделия.
- Инструкции эксплуатационные специальные:
  - Специальные требования, относящиеся к-использованию по-назначению, ТО, текущему ремонту, хранению, транспортированию и-утилизации.
  - Общие требования и-целесообразность составления специальных инструкций.

### 5.2. Стандартные регламенты и-способы оформления перечня требуемых при эксплуатации запасных деталей и-расходных материалов:

- Понятие и-требования к-расчету потребности в-запасных частях на-срок службы одного объекта.
- Понятие и-требования к-расчету потребности в-расходных материалах на-срок службы одного объекта.
- Сведения в-разделах норматива запасных частей и-расходных материалов

### 5.3. Классификация и-общие требования к-запасным частям:

- Детали разового применения (прокладки, шайбы, пружины и-т.п.);
- Детали, подлежащие замене по-ресурсу (сроку службы);
- Восстанавливаемые детали, нормируемое количество расхода которых является нормой замены.

## 6. Учет и-документальное оформление операций с-нефинансовыми активами.

### 6.1. Организация процедур и-внутренних регламентов в-части операций с-нефинансовыми активами:

- Порядок формирования и-регламент работы Комиссии по-поступлению и-выбытию активов, полномочия и-осуществление деятельности.
- Методика и-практика применения правил оформления поступления нефинансовых активов в-учетной политике учреждения.
- Формирование капитальных вложений в-основные средства и-формирование стоимости материального запаса в-бюджетном учете.
- Обособление капитальных вложений как инструмент улучшения качества бюджетного учета.
- Внутренний контроль фактов хозяйственной деятельности для операций с-нефинансовыми активами. Полнота информации и-достоверности отчетности по-активам учреждения.
- Определение срока полезного использования актива. Методы и-порядок начисления амортизации ОС. Особенности начисления амортизации при изменении срока полезного использования.

### 6.2. Арендные отношения и-безвозмездное пользование имуществом:

- Классификация арендных отношений и-Федеральный стандарт «Аренда».
- Правила и-порядок учета арендованных основных средств;
- Особенности применения Федерального стандарта «Аренда» при безвозмездном пользовании;
- Бюджетная классификация и-особенности отражения в-учете поступлений по-договорам аренды.

## 6. Практические занятия.

Задание №1. Рассчитайте размер страхового, текущего и-производственного запаса материалов. Составьте график учета и-движения материалов в-производстве.

Задание №2. Рассчитайте показатели оборачиваемости производственных запасов, установите факторы, влияющие на-изменение уровня запасоемкости.

Задание №3. Рассчитайте потребность в-материалах, составьте бюджет материальных затрат для производства продукции.

Задание №4. Рассчитайте систему показателей использования материалов за-анализируемый период. Установите экономию (-) или перерасход (+) материалов в-связи с-изменением материалоемкости и-влияние изменения показателей использования материалов на-объем продукции.

Задание №5. Выполните анализ состояния запасов предприятия. Установите обеспеченность предприятия материалами. Выявите сверхнормативные излишки или недостатки материалов. Определите влияние обеспеченности предприятия материальными ресурсами на-объем выпуска продукции.

Задание №6. Рассчитайте оптимальный размер заказа и-норму запаса, интервал времени между очередными поставками. Составьте график планирования запасов с-фиксированным размером заказа.

Задание №7. Рассчитайте норму складского запаса деталей для ремонта оборудования и-норматив оборотных средств, вложенных в-запасы, методом прямого счета.

Задание №8. Рассчитайте плановую потребность в-оборотных средствах на-запасные части к-оборудованию методом укрупненного расчета (с-учетом удлинения межремонтного цикла).

Задание №9. Рассчитайте годовой норматив запасных частей для ремонта всех типов оборудования в-соответствии с-графиком ППР.

Задание №10. Определите экономию материальных затрат за-счет снижения норм расхода сырья и-материалов. Оцените вклад каждого подразделения в-общую экономию материальных затрат.

## Преподаватели

### ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Эксперт в областях бюджетного учета и управленческого бухгалтерского учета, финансового контроля и аудита с опытом работы более 15 лет в профессии. Преподаватель Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ.