

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ФИНАНСОВ, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра «Экономика предприятия»

## **ПЛАНИРОВАНИЕ РАСХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА**

**Методические указания**  
к выполнению лабораторной работы № 6  
по дисциплине «Планирование на предприятии (организации)»  
для студентов направления 38.03.01 – Экономика  
(профиль – Экономика предприятий и организаций)  
всех форм обучения

Севастополь  
СевГУ  
2024

УДК 658.15/.17(076.5)  
ББК 65.290-88я7  
ПЗ7

**Рецензент:**  
**А.Ф. Белинский** - канд. эконом. наук, доцент

*Составители:* М.Ю. Тарабардина, Р.Р. Аблаев, Т.А. Лопатина, Д.В. Пунга

**ПЗ7 Планирование расходов производства** : методические указания к выполнению лабораторной работы № 6 по дисциплине «Планирование на предприятии (организации)» для студентов направления 38.03.01 – «Экономика» (профиль – Экономика предприятий и организаций) всех форм обучения / Севастопольский государственный университет, кафедра «Экономика предприятия»; сост.: М. Ю. Тарабардина, Р. Р. Аблаев, Т. А. Лопатина, Д. В. Пунга. – Севастополь : СевГУ, 2024. – 18 с. – Текст : электронный.

Целью методических указаний является закрепление и углубление знаний, приобретенных студентом в процессе изучения курса «Планирование на предприятии (организации)», формирование у студентов навыков работы с учебной и специальной литературой, выполнения экономических расчетов.

Методические указания предназначены для студентов направления 38.03.01 – «Экономика» (профиль – Экономика предприятий и организаций) всех форм обучения.

УДК 658.15/.17(076.5)  
ББК 65.290-88я7

Методические указания рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании кафедры «Экономика предприятия», протокол № 6 от 30 декабря 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Цель лабораторной работы.....                                                    | 4  |
| 2. Теоретическая часть.....                                                         | 4  |
| 3. Порядок выполнения лабораторной работы.....                                      | 8  |
| 4. Контрольные вопросы.....                                                         | 12 |
| 5. Требования к содержанию отчета по лабораторной работе.....                       | 12 |
| 6. Литература.....                                                                  | 14 |
| Приложение А. Пример оформления титульного листа отчета по лабораторной работе..... | 15 |
| Приложение Б. Исходные данные.....                                                  | 16 |

## 1. ЦЕЛЬ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Цель работы – углубление теоретических знаний и приобретение практических навыков расчета расходов основного производства, готовой продукции и калькуляции себестоимости продукции.

## 2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Себестоимость продукции – это стоимостная оценка используемых в процессе производства ресурсов; это выраженные в денежной форме затраты (расходы) на ее производство и продажу.

В соответствии с ПБУ 10/99 «Расходы организации», при формировании расходов по обычным видам деятельности (в том числе, связанные с производством продукции, выполнением работ или оказанием услуг) должна быть обеспечена их группировка по следующим экономическим элементам:

1. Материальные затраты;
2. Затраты на оплату труда;
3. Отчисления на социальные нужды;
4. Амортизация;
5. Прочие затраты.

К **материальным** относятся следующие затраты:

- 1) на приобретение сырья и (или) материалов, используемых в производстве товаров (выполнении работ, оказании услуг);
- 2) на приобретение материалов, используемых:
  - а) для упаковки и иной подготовки произведенных и (или) реализуемых товаров (включая предпродажную подготовку);
  - б) на другие производственные и хозяйственные нужды (проведение испытаний, контроля, содержание, эксплуатацию основных средств и иные подобные цели);
- 3) на приобретение инструментов, приспособлений, инвентаря, приборов, лабораторного оборудования, спецодежды и другого имущества, не являющихся амортизируемым имуществом;
- 4) на приобретение комплектующих изделий;
- 5) на приобретение топлива, воды и энергии всех видов, расходуемых на технологические цели, выработку всех видов энергии, отопление зданий, а также расходы на трансформацию и передачу энергии;
- 6) на приобретение работ и услуг производственного характера, выполняемых сторонними организациями или индивидуальными предпринимателями, а также на выполнение этих работ (оказание услуг) структурными подразделениями самой организации.

К работам (услугам) производственного характера относятся выполнение отдельных операций по производству (изготовлению) продукции, выполнению работ, оказанию услуг, обработке сырья (материалов), контроль за соблюдением установленных технологических процессов, техническое

обслуживание основных средств и другие подобные работы, а также транспортные услуги сторонних организаций;

7) связанные с содержанием и эксплуатацией основных средств и иного имущества природоохранного назначения.

**В расходы на оплату труда** включаются любые начисления работникам в денежной и (или) натуральной формах, стимулирующие начисления и надбавки, компенсационные начисления, связанные с режимом работы или условиями труда, премии и единовременные поощрительные начисления, расходы, связанные с содержанием этих работников, предусмотренные нормами законодательства, трудовыми договорами.

Расчет **суммы начисленной амортизации** производится по правилам, установленным законодательством одним из существующих методов ее начисления. В частности, в целях определения налоговых обязательств Налоговым кодексом РФ (статья 259) установлены следующие методы начисления амортизации: линейный метод и нелинейный метод.

К числу важнейших экономических задач относится исчисление в денежном измерении фактической величины затрат на производство **отдельных видов продукции**. Решение этой задачи достигается применением такого метода, как калькуляция.

Калькулирование – это метод учета затрат на производство и продажу единицы продукции (выполнение работ, оказание услуг).. Правильно составленная калькуляция позволяет реально оценить все возможные затраты на различные виды продукции и выбрать ту, которая даст наибольшую прибыль

Для исчисления себестоимости отдельного вида продукции затраты группируются по калькуляционным статьям, представленных в таблице 8.

При определении затрат по видам продукции используется классификация затрат, делящая все расходы на прямые и косвенные.

1. К **прямым** затратам относится та их часть, которая непосредственно связана с производством конкретного вида продукции,

Прямые затраты подразделяются на материальные, трудовые: затраты на оплату труда, амортизацию основных средств.

2. Под **косвенными** затратами понимается та часть производственных затрат, которая не имеет прямой пропорциональной связи с отдельными продуктами. Деление затрат на прямые и косвенные осуществляется не по их функциональной роли, целесообразности и т.п. признакам, а исключительно по характеру связи с продуктом.

При калькулировании себестоимости косвенные затраты по видам продукции определяются в следующем порядке:

- составляется смета соответствующих косвенных затрат;
- определяется порядок отнесения этих затрат на соответствующие виды продукции;

Составлению калькуляций предшествует расчет смет:

1. Расходов вспомогательных производств;
2. Общепроизводственных расходов;
3. Общехозяйственных расходов;

4. Коммерческих расходов (расходов на продажу) и др.

**К расходам на подготовку и освоение новых видов продукции относятся затраты:**

- на проектирование конструкции нового изделия;
- на разработку технологического процесса изготовления изделия;
- на проектирование инструментальной оснастки;
- на разработку технологического процесса изготовления оснастки и инструмента;
- на разработку норм расхода основных и вспомогательных материалов;
- на корректировку конструкторской и технологической документации перед переходом на серийный выпуск изделия;
- на испытания материалов и инструментальной оснастки;
- на перепланировку, переналадку и перемещение оборудования;
- на изготовление опытных образцов нового изделия;
- на испытание опытных образцов нового изделия заводом-изготовителем и потребителем;
- на изготовление первого комплекта оснастки и специального инструмента.

**Затраты по содержанию оборудования и транспортных средств** включают в себя элементарные затраты на вспомогательные материалы (стоимость смазочных, обтирочных и др. материалов), затраты на заработную плату рабочих занятых содержанием оборудования и транспортных средств (устанавливается в соответствии с планом по труду), затраты на средний и текущий ремонт оборудования и транспортных средств (стоимость запасных частей и др. вспомогательных материалов, расходуемых при ремонте).

Возмещение износа малоценного инвентаря планируется исходя из его стоимости и установленного процента списания.

#### **Общепроизводственные расходы.**

Данная статья является комплексной. Она объединяет затраты, связанные с обслуживанием цехов и управление ими. В эту статью включаются:

- заработная плата аппарата управления цеха и цехового персонала;
- отчисления на социальное страхование;
- амортизация здания цеха;
- затраты на текущий ремонт и содержание зданий;
- расход на отопление, вентиляцию, увлажнение;
- расходы на освещение;
- расходы на водоснабжение;
- расходы, связанные с охраной труда;
- канцелярские расходы;
- прочие расходы.

**Расходы по управлению предприятием включают следующие затраты:**

- заработная плата аппарата управления предприятием;
- затраты по командировкам и перемещениям персонала;
- содержание пожарной, военизированной и сторожевой охраны;
- прочие расходы.

### **Общехозяйственные расходы.**

Общехозяйственные расходы - расходы, непосредственно не связанные с производственным процессом. К ним относятся:

- административно-управленческие расходы;
- содержание общехозяйственного персонала;
- амортизационные отчисления и расходы на ремонт основных средств управленческого и общехозяйственного назначения;
- арендная плата за помещения общехозяйственного назначения;
- расходы по оплате информационных, аудиторских, консультационных и т.п. услуг;
- другие аналогичные по назначению управленческие расходы.

**Прочие производственные расходы.** В этой статье планируется плата сторонним организациям за пожарную, военизированную и сторожевую охрану, возмещение износа специальной одежды, приобретение технической литературы.

**Коммерческие расходы** - это расходы, связанные с реализацией продукции. Сюда входят: затраты на тару и упаковку изделий на складах готовой продукции; расходы на транспортировку продукции; прочие расходы по реализации продукции.

На основании расчета затрат по каждой статье расходов составляются частные сметы затрат основных производств. Данные сметы являются основой для калькулирования себестоимости.

Однако средняя калькуляция не позволяет установить, насколько изменилась себестоимость единицы продукции разных видов за сравниваемые периоды, т.к. она получена в среднем по всему вырабатываемому ассортименту. Поэтому наряду со средней разрабатываются видовые калькуляции.

Видовая калькуляция – это исчисление себестоимости продукции по каждому ее виду.

Разработка видовой калькуляции необходима:

1. Для контроля снижения себестоимости единицы продукции конкретных видов.
2. Для сопоставления работы разных предприятий, вырабатывающих одинаковый ассортимент продукции.
3. Для установления цен.
4. Для расчета рентабельности продукции.
5. Для установления эффективности новой техники и организационно-технических мероприятий.

Для определения видовой себестоимости - общую сумму затрат по каждой статье распределяют между видами (сортами) продукции. Важно, каким способом и, по каким признакам осуществляется это распределение. Эти способы и признаки должны выражать важнейшие технологические особенности производства.

Для обоснования признаков распределения затрат между отдельными видами продукции и расходов на обработку, условно выделили три основных групп расходов:

- заработная плата производственных рабочих и отчислений на социальное страхование;
- расходы по содержанию оборудования;
- общепроизводственные и общехозяйственные расходы.

1-я группа расходов наиболее точно распределяется пропорционально трудоемкости производства продукции. Там, где данный показатель не рассчитывается, распределение производят пропорционально заработной плате по сдельным расценкам рабочих-сдельщиков основного производства.

2-я группа расходов распределяется между видами продукции пропорционально машино-часам, затраченным на производство продукции каждого вида.

3-я группа расходов распределяется пропорционально сумме заработной плате производственных рабочих и расходов на содержание и эксплуатацию оборудования, отнесенных на отдельные виды продукции.

После распределения затрат по каждой статье, приступают к вычислению себестоимости продукции каждого вида. Это этап аналогичен разработке средней калькуляции.

Плановую калькуляцию получают рассчитывая затраты на единицу конкретного вида продукции, при этом исходят из плановых норм расхода сырья, материалов, топлива, электрической энергии, норм затрат труда и денежных средств.

Отчетную калькуляцию составляют на основе данных бухгалтерского учета. Она показывает фактические затраты на единицу соответствующего вида продукции за отчетный период.

### **3. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ**

Исходные данные к лабораторной работе заданы в приложении Б. Производство осуществляется на предприятии и за отчетный год реализована вся выпущенная продукция.

#### **Этапы проведения лабораторной работы:**

1. Сгруппировать расходы в следующие группы (сметы): сырье и основные материалы, топливо и энергия, основная и дополнительная заработная плата производственных рабочих с учетом соц. отчислений, общепроизводственные расходы, общехозяйственные расходы, коммерческие расходы, расходы на подготовку и освоение производства. Для этого необходимо сделать выборку соответствующих расходов из приложения Б и полученные данные внести в таблицы 3.1-3.5.

Таблица 3.1 – Смета сырья и основных материалов, топлива и энергию

| Статья калькуляции                                                                                 | Сумма расходов на весь объем производства, тыс.руб | Сумма расходов на производство единицы изделия, руб |                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|                                                                                                    |                                                    | хлеб "Дарницкий"                                    | хлеб "Царский" | хлеб "Московский" |
| Сырье и основные материалы - всего (сумма строк 3 - 4)                                             |                                                    |                                                     |                |                   |
| в том числе:                                                                                       |                                                    |                                                     |                |                   |
| Стоимость основного вида сырья                                                                     |                                                    |                                                     |                |                   |
| Стоимость других видов сырья и основных материалов                                                 |                                                    |                                                     |                |                   |
| Возвратные отходы, побочная, сопутствующая продукция (вычитаются)                                  |                                                    |                                                     |                |                   |
| Итого сырье и основные материалы за вычетом возвратных отходов, побочной и сопутствующей продукции |                                                    |                                                     |                |                   |
| Вспомогательные материалы на технологические цели                                                  |                                                    |                                                     |                |                   |
| Топливо и энергия, включая воду и пар на технологические цели                                      |                                                    |                                                     |                |                   |

Расходы на вспомогательные материалы, а также топливо и энергию будем распределять на каждый вид продукции пропорционально стоимости сырья и основных материалов.

Таблица 3.2 – Смета затрат на основную и дополнительную зарплату производственных рабочих с учетом соц. отчислений

| № пп | Характеристика расходов | Сумма расходов, тыс.руб. |
|------|-------------------------|--------------------------|
| 1    |                         |                          |
| 2    |                         |                          |
|      |                         |                          |
|      |                         |                          |
|      | Итого                   |                          |

Затраты на основную и дополнительную зарплату производственных рабочих распределяются пропорционально сдельному заработку основных производственных рабочих.

Таблица 3.3 – Смета общепроизводственных расходов

| №<br>пп | Характеристика расходов | Сумма расходов,<br>тыс.руб. |
|---------|-------------------------|-----------------------------|
| 1       |                         |                             |
| 2       |                         |                             |
|         |                         |                             |
|         |                         |                             |
|         | Итого                   |                             |

Таблица 3.4 – Смета общехозяйственных расходов

| №<br>пп | Характеристика расходов | Сумма расходов,<br>тыс.руб. |
|---------|-------------------------|-----------------------------|
| 1       |                         |                             |
| 2       |                         |                             |
|         |                         |                             |
|         |                         |                             |
|         | Итого                   |                             |

Таблица 3.5 – Смета коммерческих расходов (расходов на продажу)

| №<br>пп | Характеристика расходов | Сумма расходов,<br>тыс.руб. |
|---------|-------------------------|-----------------------------|
| 1       |                         |                             |
| 2       |                         |                             |
|         |                         |                             |
|         | Итого                   |                             |

Косвенные расходы (общепроизводственные, общехозяйственные и коммерческие) распределяются пропорционально сдельному заработку основных производственных рабочих.

2. Составить калькуляцию себестоимости единицы изделия (таблица 3.6). Исходные данные для расчетов представлены в приложении Б.

Таблица 3.6 – Калькуляция себестоимости изделия

| Статья калькуляции                                                                                                           | Строка | Сумма расходов на весь объем производства, тыс. руб. | Сумма расходов на производство единицы изделия, руб |                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|                                                                                                                              |        |                                                      | хлеб "Дарницкий"                                    | хлеб "Царский" | хлеб "Московский" |
| Сырье и основные материалы - всего (сумма строк 3 - 4) в том числе:                                                          | 2      |                                                      |                                                     |                |                   |
| Стоимость основного вида сырья                                                                                               | 3      |                                                      |                                                     |                |                   |
| Стоимость других видов сырья и основных материалов                                                                           | 4      |                                                      |                                                     |                |                   |
| Возвратные отходы, побочная, сопутствующая продукция (вычитаются)                                                            | 5      |                                                      |                                                     |                |                   |
| Итого сырье и основные материалы за вычетом возвратных отходов, побочной и сопутствующей продукции (строка 2 минус строка 5) | 6      |                                                      |                                                     |                |                   |
| Вспомогательные материалы на технологические цели                                                                            | 7      |                                                      |                                                     |                |                   |
| Топливо и энергия, включая воду и пар на технологические цели                                                                | 8      |                                                      |                                                     |                |                   |
| Расходы на подготовку и освоение производства                                                                                | 9      |                                                      |                                                     |                |                   |
| Основная и дополнительная заработная плата производственных рабочих, включая отчисления на социальные нужды                  | 10     |                                                      |                                                     |                |                   |
| Общехозяйственные (общезаводские) расходы                                                                                    | 11     |                                                      |                                                     |                |                   |
| Общепроизводственные (цеховые) расходы                                                                                       | 12     |                                                      |                                                     |                |                   |
| Прочие производственные расходы                                                                                              | 13     |                                                      |                                                     |                |                   |
| <b>Производственная себестоимость</b> (сумма строк 6 - 13)                                                                   | 14     |                                                      |                                                     |                |                   |
| Коммерческие расходы                                                                                                         | 15     |                                                      |                                                     |                |                   |
| <b>Полная себестоимость единицы продукции</b> (сумма строк 14 - 15)                                                          | 16     |                                                      |                                                     |                |                   |

3. Проанализировать полученные данные и указать пути снижения себестоимости на предприятии.

#### 4. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Что такое себестоимость продукции? Назовите цель и перечислите задачи ее планирования.
2. Какие разделы включаются в план по себестоимости?
3. Какие показатели относят к абсолютным и относительным показателям уровня расходов?
4. Что такое смета расходов? Перечислите элементы сметы расходов.
5. Сущность калькулирования? По каким калькуляционным статьям рассчитывается производственная себестоимость?
6. В чем особенности планирования себестоимости продукции вспомогательных подразделений?
7. Какие методы планирования снижения себестоимости существуют? Перечислите факторы, по которым может планироваться снижение себестоимости.

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ОТЧЕТА ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

Отчет по лабораторной работе должен состоять из следующих разделов (обязательных элементов):

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Цель лабораторной работы
4. Исходные данные и постановка задачи
5. Ход работы
6. Выводы по лабораторной работе.
7. Литература

Важное значение имеет также правильное оформление отчета. Отчет должен быть оформлен в соответствии с государственными стандартами (ГОСТ 7.32-2001 Оформление отчетов научно-исследовательской работы) и учитывать современные требования к библиографическому описанию документов.

На титульном листе указывается: министерство, название вуза, кафедры, номер и название лабораторной работы, группа, фамилия и инициалы, год выполнения отчета (**пример заполнения титульного листа представлен в приложении А**).

На следующем листе приводится содержание отчета с указанием страниц соответствующих разделов.

Ниже приведены отдельные выдержки из ГОСТ 7.32-2001, применимые для оформления отчета.

Отчет оформляется на листах формата А4 (210х297 мм), текст печатается только на одной стороне листа (вторая сторона листа чистая). Размеры полей на странице: верхнее, левое, нижнее – не менее 20 мм (лучше 25 мм), правое – не менее 10 мм (лучше 15 мм). Страницы нумеруются арабскими цифрами. Отчет оформляется на листах формата А4 (210х297 мм), текст печатается только на

одной стороне листа (вторая сторона листа чистая). Размеры полей на странице: верхнее, левое, нижнее – не менее 20 мм (лучше 25 мм), правое – не менее 10 мм (лучше 15 мм). Страницы нумеруются арабскими цифрами (2,3,4,...). Номера страниц указываются в правом верхнем углу. Первая страница считается, но номер на ней не ставится.

Для всего отчета - шрифт Times New Roman, 12, интервал между строками – полуторный. Использовать полужирный шрифт, курсив и подчеркивание не желательно, но разрешается для выделения значимых, по мнению автора, элементов текста. Абзацные отступы – минимум 1,25 см, при этом размер отступа должен быть одинаковым для всей работы.

Переносы в названиях не допускаются.

Работа разделяется на разделы. Каждый раздел начинается с новой страницы и нумеруется цифрами 1, 2, 3... После цифры точка не ставится. Название раздела пишется заглавными буквами, по центру строки без абзацного отступа. В разделе могут быть подразделы, которые также нумеруются. В номере подраздела – 2 цифры. Первая – номер раздела, вторая – номер подраздела. Эти две цифры разделяются точкой. Например, 1.2 – 2-й подраздел 1-го раздела.

В тексте могут быть перечисления. Перед перечислением – двоеточие. Перед каждой позицией перечисления – строчная (маленькая) буква со скобкой или дефис. Если есть второй уровень детализации – то дефис использовать нельзя. Второй уровень нумеруется цифрами со скобкой. В конце каждой позиции (кроме последней) – точка с запятой, в конце последней – точка.

В тексте работы могут быть рисунки. На все рисунки должны быть ссылки, которые располагаются перед рисунком. Все рисунки нумеруются двумя цифрами. Первая цифра – номер раздела, затем – точка, затем – порядковый номер рисунка в разделе. Например, рисунок 1.2 – 2-й рисунок 1-го раздела. Цифры и текст на рисунках должны быть примерно такого же размера, что и текст. Все рисунки должны быть подписаны. Под рисунком по центру пишется «Рисунок 1.1 – Название рисунка». Слово «Рисунок» - полностью. После названия точка не ставится.

Таблицы нумеруются аналогично рисункам. На все таблицы должны быть ссылки, которые располагаются перед таблицей. Над таблицей – заголовок, который начинается со слова «Таблица» с указанием номера и названия таблицы. Выравнивание – по ширине, с абзацным отступом. Сама таблица выравнивается по центру. Если таблица маленькая, то ее заголовок можно выравнивать по центру, без абзацного отступа. Если таблица не поместилась на одну страницу, на следующей странице – «Продолжение таблицы 1.1» (название таблицы не пишется) и продолжение таблицы.

## 6. ЛИТЕРАТУРА

1. Баранов, А. Г. Планирование и контроль на предприятии : учебное пособие для студентов вузов, которые обучаются по образовательной профессиональной программе бакалавра по направлению "Экономика предприятия" / А. Г. Баранов. - Севастополь : Издательство Севастопольского национального технического университета, 2012. - 178 с.
2. Бухалков, М. И. Планирование на предприятии : учебник / М. И. Бухалков. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 411 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1237097> (дата обращения: 31.10.2023). — Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-16-003931-2. - Текст : электронный.
3. Дубровин, И. А. Бизнес-планирование на предприятии / Дубровин И. А. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2017. - 432 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/411352> (дата обращения: 31.10.2023). — Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-394-02658-4. - Текст : электронный.
4. Ильин, А. И. Планирование на предприятии : учебное пособие / А. И. Ильин. - 9-е изд., стер. - Москва : ИНФРА-М ; Минск : Новое знание, 2014. - 668 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/405403> (дата обращения: 31.10.2023). — Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-16-004691-4. - Текст : электронный.
5. Литвинова, Т. Н. Планирование на предприятии (в организации) : учеб. пособие / Т. Н. Литвинова, И. А. Морозова, Е. Г. Попкова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 156 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1946498> (дата обращения: 31.10.2023). — Режим доступа: по подписке. — [www.dx.doi.org/10.12737/14982](http://www.dx.doi.org/10.12737/14982). - ISBN 978-5-16-011296-1. - Текст : электронный.
6. Савкина, Р. В. Планирование на предприятии : учебник для бакалавров / Р. В. Савкина. - 5-е изд., стер. - Москва : Дашков и К°, 2023. - 320 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2083294> (дата обращения: 31.10.2023). — Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-394-05146-3. - Текст : электронный.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А****Пример оформления титульного листа отчета по лабораторной работе**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Севастопольский государственный университет

Кафедра «Экономика предприятия»

(полное название кафедры)

**ОТЧЕТ  
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ**

по дисциплине Планирование на предприятии (организации)  
(название дисциплины)

на тему: Планирование персонала и оплаты труда

Студента(ки) IV курса ЭК/б–16-60 группы  
направления 38.03.01 - Экономика

профиля Экономика предприятий  
и организаций

Кнутов А.А.

(фамилия и инициалы)

Руководитель доцент кафедры ЭП,  
к.э.н., Пряников И.И.

(должность, ученое звание, научная степень, фамилия и инициалы)

Национальная шкала \_\_\_\_\_

Количество баллов: \_\_\_\_\_ Оценка: ECTS \_\_\_\_\_

г. Севастополь – 202\_ год

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### Исходные данные

| Показатель                                                                                | Вариант |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                           | 1       | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| Норма амортизации, %:                                                                     |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| здания и сооружения                                                                       | 2       | 2,1  | 2,2  | 2,3  | 2,4  | 2,5  | 2,6  | 2,7  | 2,8  | 2,9  |
| машины и оборудование                                                                     | 10,2    | 10,1 | 10   | 9,9  | 9,8  | 9,7  | 11,2 | 12,1 | 11,8 | 12   |
| Остаточная стоимость, млн. руб.:                                                          |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| производственное здание                                                                   | 45,6    | 54,8 | 60,8 | 71,4 | 92,2 | 81,3 | 85,6 | 91,6 | 94,3 | 68,5 |
| офисное здание                                                                            | 22,4    | 25,8 | 32,4 | 64,2 | 78,1 | 56,2 | 60,3 | 29,6 | 81,5 | 75,3 |
| котельная                                                                                 | 12,7    | 16,5 | 13,4 | 21,1 | 18,3 | 17,1 | 22,5 | 10,9 | 18,4 | 16,2 |
| производственное оборудование                                                             | 210     | 200  | 160  | 170  | 180  | 190  | 185  | 195  | 205  | 215  |
| Плановый объем выпуска продукции, млн. кг.:                                               |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| хлеб "Дарницкий" (мука ржаная/ мука пшеничная)                                            | 10      | 5    | 6    | 7    | 8    | 11   | 9    | 12   | 4    | 13   |
| хлеб "Царский" (мука пшеничная)                                                           | 9       | 10   | 12   | 8    | 3    | 5    | 6    | 4    | 7    | 2    |
| хлеб "Московский" (мука ржаная)                                                           | 2       | 4    | 3    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |
| Сдельная расценка ОПР, руб/10 кг                                                          |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| хлеб "Дарницкий" (мука ржаная/ мука пшеничная)                                            | 50      | 60   | 40   | 30   | 35   | 45   | 55   | 65   | 42   | 38   |
| хлеб "Царский" (мука пшеничная)                                                           | 45      | 48   | 53   | 58   | 55   | 61   | 65   | 70   | 68   | 40   |
| хлеб "Московский" (мука ржаная)                                                           | 62      | 56   | 58   | 64   | 48   | 55   | 53   | 68   | 45   | 36   |
| Заработная плата ОПР<br>повременщиков, тыс. руб.                                          | 4200    | 4250 | 4350 | 4600 | 4500 | 4450 | 4300 | 4350 | 4550 | 4300 |
| Вознаграждение за выслугу лет ОПР,<br>тыс. руб.                                           | 670     | 700  | 730  | 800  | 640  | 370  | 740  | 690  | 820  | 710  |
| Доплаты и надбавки за условия труда<br>ОПР, тыс. руб.                                     | 1530    | 1050 | 930  | 1460 | 1620 | 1180 | 960  | 1540 | 1380 | 1350 |
| Дополнительная заработная плата<br>административно-управленческого<br>персонала, тыс. руб | 1150    | 950  | 980  | 1020 | 1060 | 1120 | 1150 | 1260 | 1130 | 1100 |
| Заработная плата аппарата<br>управления цеха, тыс. руб.                                   | 3100    | 2890 | 3450 | 3810 | 2560 | 2840 | 2700 | 3600 | 3240 | 3150 |

| Показатель                                                                  | Вариант  |           |          |          |           |          |          |           |         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|---------|----------|
|                                                                             | 1        | 2         | 3        | 4        | 5         | 6        | 7        | 8         | 9       | 10       |
| Заработная плата рабочих котельной, тыс. руб.                               | 370      | 340       | 410      | 450      | 300       | 340      | 320      | 430       | 390     | 380      |
| Заработная плата рабочих, занятых содержанием оборудования, тыс. руб.       | 1680     | 1700      | 1720     | 1740     | 1650      | 1810     | 1840     | 1750      | 1820    | 1690     |
| Заработная плата цехового персонала, тыс. руб.                              | 530      | 550       | 480      | 450      | 500       | 580      | 600      | 490       | 400     | 610      |
| Затраты на воду на технологические нужды, тыс. руб.                         | 610      | 580       | 450      | 500      | 520       | 600      | 480      | 650       | 700     | 720      |
| Затраты на подготовку кадров, тыс. руб.                                     | 810      | 550       | 490      | 770      | 860       | 620      | 500      | 820       | 730     | 670      |
| Затраты на ремонт зданий цеха, тыс. руб.                                    | 1284     | 1380      | 1472     | 1285     | 1300      | 1350     | 1376     | 1456      | 1250    | 1352     |
| Затраты на ремонт оборудования, тыс. руб.                                   | 2500     | 2800      | 2620     | 2760     | 2700      | 2690     | 2630     | 2450      | 2550    | 2580     |
| Затраты на ремонт основных средств общехозяйственного назначения, тыс. руб. | 595      | 680       | 510      | 425      | 765       | 850      | 680      | 510       | 7650    | 425      |
| Расход 1 кг/кг                                                              |          |           |          |          |           |          |          |           |         |          |
| хлеб "Дарницкий" (мука ржаная/ мука пшеничная)                              | 0,48/0,4 | 0,45/0,42 | 0,5/0,35 | 0,55/0,3 | 0,45/0,45 | 0,5/0,45 | 0,38/0,4 | 0,35/0,55 | 0,3/0,6 | 0,4/0,55 |
| хлеб "Царский" (мука пшеничная)                                             | 0,95     | 0,96      | 0,94     | 0,85     | 0,9       | 0,84     | 0,8      | 0,86      | 0,96    | 0,82     |
| хлеб "Московский" (мука ржаная)                                             | 0,85     | 0,94      | 0,9      | 0,96     | 0,8       | 0,86     | 0,95     | 0,82      | 0,9     | 0,93     |
| Единый социальный налог, %                                                  | 30       | 30        | 30       | 30       | 30        | 30       | 30       | 30        | 30      | 30       |
| Выход отходов, %                                                            | 5,1      | 5,2       | 5,5      | 5,6      | 4,8       | 5,7      | 4,9      | 5,3       | 5,4     | 5        |
| Стоимость 100 кг отходов, руб.                                              | 78       | 85        | 91       | 79       | 82        | 92       | 84       | 87        | 80      | 86       |
| Затраты на телекоммуникационные услуги, тыс. руб.                           | 270      | 258       | 306      | 300      | 348       | 282      | 294      | 276       | 312     | 264      |
| Затраты на упаковку и комплектование партии, тыс. руб.                      | 325      | 315       | 305      | 300      | 354       | 345      | 330      | 320       | 522     | 364      |
| Оплата очередных отпусков ОПР, тыс.руб.                                     | 550      | 500       | 600      | 650      | 610       | 620      | 580      | 520       | 480     | 574      |
| Оплата простойногo времени ОПР, тыс. руб.                                   | 130      | 115       | 125      | 120      | 96        | 112      | 98       | 94        | 100     | 110      |
| Основная заработная плата                                                   | 270      | 265       | 260      | 268      | 280       | 330      | 290      | 285       | 295     | 310      |

| Показатель                                            | Вариант |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                       | 1       | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| административно- управленческого персонала, тыс. руб. |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Расходы на вентиляцию, тыс. руб.                      | 31      | 35   | 33   | 41   | 38   | 40   | 45   | 42   | 51   | 47   |
| Расходы на водоснабжение, тыс. руб.                   | 92      | 95   | 98   | 110  | 105  | 100  | 102  | 101  | 94   | 93   |
| Расходы на освещение, тыс. руб.                       | 125     | 115  | 128  | 100  | 130  | 110  | 105  | 108  | 132  | 138  |
| Расходы на охрану труда, тыс. руб.                    | 216     | 202  | 240  | 266  | 180  | 198  | 190  | 252  | 226  | 220  |
| Расходы на служебные командировки, тыс. руб.          | 540     | 516  | 612  | 600  | 696  | 564  | 588  | 552  | 624  | 528  |
| Установленная мощность, кВт                           | 6000    | 8500 | 9000 | 5800 | 9200 | 8900 | 5880 | 7800 | 6200 | 9500 |
| Режимный фонд времени работы оборудования, ч          | 5145    | 7325 | 6212 | 6500 | 7325 | 6450 | 7500 | 5350 | 5000 | 6800 |
| Стоимость 1 кВт-часа электроэнергии, руб.             | 2,95    | 2,85 | 2,9  | 2,76 | 2,45 | 2,65 | 2,55 | 2,58 | 2,64 | 2,7  |
| Стоимость 1 кг, руб                                   |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| мука пшеничная                                        | 18,2    | 18   | 17,5 | 17,8 | 17,2 | 18,5 | 17   | 17,6 | 16,8 | 16,5 |
| мука ржаная                                           | 8,8     | 8,5  | 7,6  | 8,2  | 8    | 8,4  | 8,9  | 9,1  | 7,8  | 7,5  |
| Расходы на транспортировку продукции, тыс. руб.       | 756     | 760  | 765  | 783  | 828  | 810  | 760  | 850  | 720  | 690  |
| Расходы на хранение продукции, тыс. руб.              | 690     | 855  | 690  | 740  | 750  | 800  | 790  | 916  | 720  | 730  |
| Расходы по разгрузке сырья, тыс. руб.                 | 108     | 101  | 105  | 120  | 133  | 90   | 99   | 95   | 126  | 110  |
| Содержание лабораторий предприятия, тыс. руб.         | 250     | 287  | 260  | 255  | 270  | 267  | 272  | 278  | 280  | 283  |
| Содержание пожарной охраны, тыс. руб.                 | 200     | 230  | 1920 | 210  | 220  | 215  | 235  | 225  | 190  | 195  |
| Стоимость упаковочных материалов, тыс.руб.            | 232     | 250  | 230  | 245  | 219  | 2410 | 236  | 234  | 247  | 228  |

# **ПЛАНИРОВАНИЕ РАСХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА**

*Методические указания  
к выполнению лабораторной работы № 6*

*Составители:* **Тарабардина** Маргарита Юрьевна, **Аблаев** Ремзи Рустемович  
**Лопатина** Таисия Анатольевна, **Пунга** Дарья Владимировна

В авторской редакции

Изд. № 197/2023. Объем 1,25 п.л. Усл. печ. л. 1,16. Уч.-изд. л. 1,23.  
РИИЦМ ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»