ВСЕРОССИЙСКИЙ ЗАОЧНЫЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ

**ИНСТИТУТ**

**Филиал в г. Архангельске**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ**

**Вариант № 06**

Выполнила студентка 3 курса

Специальности: бухгалтерский учет, анализ и аудит

1 высшего образования (город)

Лепская Анна Валентиновна

Архангельск 2010г.

**Условия задачи**

Выполнить постановку задачи по расчету плановой себестоимости производственной программы.

Входными данными являются первичные документы **«План производства деталей»** и **«Плановая себестоимость изделий»**.Результатным является документ **«Ведомость расчета плановой себестоимости производственной программы»**  (см. табл. 1).

Таблица 1 – Исходные данные для решения задачи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«План производства деталей»** | **«Плановая себестоимость изделий»** | **«Ведомость расчета плановой себестоимости производственной программы»** |
| ***Основная часть таблицы*** | | |
| № п/п | № п/п | № п/п |
| Код цеха | Код изделия | Код цеха |
| Код изделия | Название изделия | Код изделия |
| Наименование изделия | Плановая себестоимость изделия, руб | Название изделия |
| План выпуска изделий, шт. |
| План выпуска изделий, шт. | Плановая себестоимость изделия, руб |
|  |  | Плановая себестоимость программы, руб |
|  |  |
| ***Промежуточные итоги в таблице*** | | |
| **ВСЕГО** (план выпуска изделий по цеху, шт) |  | **ВСЕГО** (плановая себестоимость программы по цеху, руб.) |
| ***Итоговая часть таблицы*** | | |
| **ИТОГО** (план выпуска изделий по предприятию, шт) |  | **ИТОГО** (плановая себестоимость программы по предприятию, руб.) |

**Примечание:** В качестве кодов цехов, изделий и наименований изделий принять:

* **Сборочный цех №1, код – 11СЦ01;**
  + Стол учебный, код – СТУ-1432;
  + Столик журнальный, код – СТЖ-5498;
  + Табурет, код – ТАБ-9012;
* **Сборочный цех №2, код – 11СЦ02;**
  + Шкаф для одежды, код – ШКО-4209;
  + Секретер, код – СКР-5289;
  + Сервант, код – СРВ-9732;
* **Сборочный цех №3, код – 11СЦ03.**
  + Диван детский, код – ДВД-6598;
  + Софа, код – СФА-8525;
  + Кресло мягкое, код – КРМ-9234.

Значения планового выпуска изделий, плановой себестоимости принять в соответствии с производственными условиями.

**РАСЧЕТ ПЛАНОВОЙ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПЛАН**

1. Организационно-экономическая сущность задачи.
2. Описание исходной информации.
3. Описание контроля исходной информации.
4. Описание результатной информации.
5. Описание контроля результатной информации.
6. Описание условно-постоянной информации.
7. Описание алгоритма решения задачи.

**1. Организационно-экономическая сущность задачи**

1. Наименование задачи – «Расчет плановой цеховой себестоимости производственной программы»

2. Цель задачи – составление норм и нормативов затрат на предприятии для следующего планирования себестоимости.

3. Периодичность выполнения – раз в квартал.

4. Срок выполнения задачи – дата расчета – последний рабочий день квартала.

5. Информационная связь с другими задачами – результаты решения задачи используются финансово-экономическим отделом, производственным отделом, а так же бухгалтерией.

**2. Описание исходной информации**

Исходной информацией для решения задачи по расчету плановой цеховой себестоимости производственной программы является:

• План производства деталей (приложение 1);

• Плановая себестоимость изделий (приложение 2)

Характеристика исходной информации представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Характеристика исходной информации

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование информации | Общая характеристика информации | Источники информации | Сроки сбора информации | Способ поступления |
| План производства деталей | Текущая  информация | Отдел производственного планирования | Раз в квартал | Канал связи |
| Плановая себестоимость изделий | Текущая  информация | Отдел производственного планирования | Раз в квартал | Канал связи |

Используемым исходным данным для решения задачи присваиваются идентификаторы, приведенные в таблицах 3,4

Таблица 3 – Документ «План производства деталей»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита** | **Идентификатор** | **Разрядность** | **Примечание** |
| № п/п | НПП | А(1) |  |
| Код цеха | КЦХ | А(8) |  |
| Код изделия | КИЗД | А(10) |  |
| Наименование изделия | НАМИЗД | А(16) |  |
| План выпуска изделий, шт. | ПВИ | 9999 | шт. |
| ВСЕГО (План выпуска изделий, шт.) | ВПВИ | 9999 | шт. |
| ИТОГО(План выпуска изделий шт.) | ИПВИ | 9999 | шт. |
| Порядковый номер цеха | i | А(1) |  |
| Порядковый номер изделия | j | А(1) |  |
| Число цехов | M | А(1) |  |
| Число изделий в цехе | N | А(1) |  |

Таблица 4 – Документ «Плановая себестоимость изделий»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита** | **Идентификатор** | **Разрядность** | **Примечание** |
| № п/п | НПП | А(1) |  |
| Код цеха | КЦХ | А(8) |  |
| Код изделия | КИЗД | А(10) |  |
| Наименование изделия | НИЗД | А(18) |  |
| Плановая себестоимость, руб. | ПЛАНСЕБ | 9999,99 | руб. |
| Порядковый номер изделия | j | А(1) |  |

**3. Описание контроля исходной информации**

Документ **«План производства деталей»**

• Логический контроль соответствия наименования изделия плану выпуска изделий. Логический контроль разрядности всех реквизитов.

• Арифметический контроль правильности расчетов размеров:

ВСЕГО (план выпуска изделий, шт.)

ИТОГО (план выпуска изделий, шт.)

Документ **«Плановая себестоимость изделий»**

• Логический контроль соответствия названия изделия плановой себестоимости изделия. Логический контроль разрядности всех реквизитов.

• Арифметический контроль не требуется.

**4. Описание результатной информации**

Результатом решения задачи по расчету плановой цеховой себестоимости производственной программы является:

• Ведомость расчета плановой себестоимости производственной программы (приложение 3)

Характеристика выходной информации приведена в таблице 5.

Таблица 5 – характеристика результатной информации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование информации** | **Потребитель информации** | **Периодичность передачи информации** | **Способ передачи** |
| Ведомость расчета плановой себестоимости производственной программы | Планово-финансовый отдел, производственный отдел, бухгалтерия | Один раз в квартал | Канал связи |

Результатным данным при решении задачи присваиваются идентификаторы, приведенные в таблице 6.

Таблица 6 – Документ «Ведомость расчета плановой себестоимости производственной программы»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование реквизита** | **Идентификатор** | **Разрядность** | **Примечание** |
| № п/п | НПП | А(1) |  |
| Код цеха | КЦХ | А(8) |  |
| Код изделия | КИЗД | А(10) |  |
| Название изделия | НИЗД | А(18) |  |
| План выпуска изделия | ПВИ | 9999 | шт. |
| Плановая себестоимость, руб. | ПЛАНСЕБ | 99999,99 | руб. |
| Плановая себестоимость производственной программы, руб. | ПЛАНСЕБПП | 9999999,99 | руб. |
| **ВСЕГО** (Плановая себестоимость производственной программы, руб.) | ВПСПП | 99999999,99 | руб. |
| **ИТОГО** (Плановая себестоимость производственной программы, руб.) | ИПСПП | 999999999,99 | руб. |
| Порядковый номер цеха | j | А(1) |  |
| Порядковый номер изделий | i | А(1) |  |
| Число цехов | N | А(1) |  |
| Число изделий в цехе | М | А(1) |  |

**5. Описание контроля результатной информации**

Документ **«Ведомость расчета плановой себестоимости производственной программы»**

• Логический контроль соответствия

Код цеха

Код изделия

Наименование изделия

План выпуска изделий

с соответствующими реквизитами в документах **«План производства деталей»**

• Логический контроль соответствия:

кода изделия

наименования изделия

плановой себестоимости изделия

с соответствующими реквизитами в документе **«Плановая себестоимость изделий»**

• Арифметический контроль правильности расчетов размеров:

ВСЕГО (плановая себестоимость производственной программы)

ИТОГО (плановая себестоимость производственной программы)

**6. Описание используемой условно-постоянной информации**

Условно-постоянной информацией, используемой при решении задачи по расчету плановой себестоимости производственной программы, являются следующие реквизиты:

**• код цеха**

**• код изделия**

**• наименование изделия**

**7. Описание алгоритма решения задачи**

Решение задачи по расчету плановой себестоимости производственной программы выполняется по следующему алгоритму:

Документ **«План производства деталей»**

1. Расчет ВСЕГО (план выпуска изделий, шт.):

ВПВИ= ****ПВИij

2. Итого (план выпуска изделий, шт.):

ИПВИ= **** ВПВИi

Документ **«Плановая себестоимость изделий»**

Плановая себестоимость изделия принимается в соответствии с производственными условиями.

Документ **«Ведомость расчета плановой себестоимости производственной программы»**

1. Расчет плановой себестоимости производственной программы по каждому изделию:

ПЛАНСЕБППij= ПВИij \* ПЛАНСЕБij

2. Расчет плановой себестоимости производственной программы по каждому цеху:

ВПСПП= ****ПЛАНСЕБППij

3. Расчет плановой цеховой себестоимости производственной программы:

ИПСПП=**** ПЛАНСЕБППij

**Список литературы**

1. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям и специальностям экономики и управления (060000)/Под ред. Г.А. Титоренко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006. – 463 с.
2. Задания к контрольной работе по постановке задачи и методические указания по их выполнению. – Архангельск. : Пресс-принт, 2009. – 28 с.
3. Романов А.Н., Одинцов Б.Е. Информационные системы в экономике (лекции, упражнения и задачи): Учеб. пособие. – М.: Вузовский учебник, 2006. – 300 с.

**Дата выполнения Подпись**