**1. Определение времени на разработку и комплексные испытания программного обеспечения:**

1.1.Время на разработку программного обеспечения

(1)

где КДп – длительность разработки, согласованная с заказчиком в днях,

Вр – длительность рабочего дня в часах (Вр = 8 часов);

1.2. Время на комплексные испытания программного обеспечения.

Срок опытной эксплуатации (КДоэ) устанавливается в размере 50 % от длительности разработки, согласованной с заказчиком);

(2)

где КДоэ – длительность опытной эксплуатации в днях,

Н – норматив трудоемкости при проведении опытной эксплуатации, в часах (Н = 0,0004 часа);

1.3. Общее время на разработку и комплексные испытания программного обеспечения:

(3)

где Тп - время на разработку программного обеспечения в часах;

Тоэ - время на комплексные испытания программного обеспечения

**2. Расчет фонда оплаты труда за разработку и комплексные испытания программного обеспечения.**

2.1. Расчет оплаты труда за разработку программного обеспечения.

(4)

где Тп – время на разработку программного обеспечения, час.

СЧп – стоимость часа работы программиста, руб. (Чп: от 500 руб. до 800 руб. за один час)

2.2.Расчет оплаты труда за проведение опытной эксплуатации программной системы.

(5)

где Тоэ – время на комплексные испытания программного обеспечения, в

часах

СЧоэ – стоимость часа работы тестировщика, руб. (Чоэ: от 350 руб. до 600 руб. за один час)

2.3. Оплата труда за разработку и комплексные испытания программного обеспечения

(6)

где ЗПп – оплаты труда за разработку программного обеспечения, руб.

ЗПоэ – оплаты труда за проведение опытной эксплуатации программной системы.

2.4. Расчет страховых взносов от оплаты труда за разработку и комплексные испытания программного обеспечения

(7)

где СВзп – сумма страховых взносов от заработной платы, в рублях.

%Озп - процент отчислений от заработной платы (%Озп = 30 %).

2.5. Фонд оплаты труда за разработку и комплексные испытания программного обеспечения.

(8)

где ЗПобщ - Оплата труда за разработку и комплексные испытания программного обеспечения

СВзп – сумма страховых взносов от заработной платы, в рублях.

**3. Расчет накладных и прочих расходов при разработке и комплексных испытаниях программного обеспечения.**

3.1. Расчет накладных расходов.

К накладным расходам относятся расходы на управление подразделением, содержание и ремонт зданий, оборудования, коммунальные услуги и т. п.

Накладные расходы (%Нр) принимаются в размере 40% от оплаты труда за разработку и комплексные испытания программного обеспечения (ЗПобщ).

(9)

3.2. Расчет прочих затрат организации.

Прочие затраты (%Пз) составляют 25% от оплаты труда за разработку и комплексные испытания программного обеспечения (ЗПобщ).

(10)

**4. Составление калькуляции разработки и комплексных испытаний программного обеспечения.**

Таблица \_\_\_ - Калькуляция себестоимости разработки и комплексных испытаний программного обеспечения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование статьи расходов** | **Сумма, руб.** |
| 1 | Фонд оплаты труда за разработку и комплексные испытания программного обеспечения () |  |
| 2 | Накладные расходы () |  |
| 3 | Прочие затраты () |  |
| 4 | Затраты на проведение работ (Затр) |  |

**5. Расчет финансовых показателей разработки и комплексного испытания программного обеспечения.**

5.1. Расчет прибыли за выполнение работ:

Пр = Затр × %Пр, [руб.]

× 25% = 70201,17 [руб.] (11)

Процент прибыли (%Пр.) составляет от 20 до 30% от затрат на проведение работ (Затр.)

5.2. Налог на прибыль

Нпр = Пр× Снп, [руб.]

70201,17× = 20% = 14040,234 [руб.] (12)

где: Снп – ставка налога на прибыль (Снп = 20%).

5.3. Чистая прибыль

Пч = Пр – Нпр, [руб.]

70201,17 – 14040,234 = 56160,963 [руб.] (13)

где: Пр. – сумма прибыли за выполнение работ, руб.

Нпр. – сумма налога на прибыль, руб.

5.4. Цена выполненной работы:

Цр = Затр + Пр, [руб.]

Цр = 280804,68 + 70201,17 = 351005,85 [руб.] (14)

где: Затр. – затраты на проведение работ, руб.

Пр – сумма прибыли за выполнение работ, руб.

**6. Финансово-экономические показатели выполнения работ**

Таблица \_\_\_ - Финансово-экономические показатели выполненных работ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Единица измерения** | **Значения показателя** |
| Общее время на разработку и комплексные испытания программного обеспечения (Т) | час. | 240,006 |
| Затраты на проведение работ | руб. | 280804,68 |
| Процент прибыли при реализации проекта | % | 25 |
| Чистая прибыль | руб. | 56160,963 |
| Цена выполненной работы | руб. | 351005,85 |