МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ **ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

«**ОРЕНБУРГСКИЙ КОЛЛЕДЖ ЭКОНОМИКИ И ИНФОРМАТИКИ**»

**(ГАПОУ СПО ОКЭИ)**

**ОТЧЁТ**

*ОКЭИ 09.02.07.70 23. 11*

МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения

Разработал: *Панов Е.М.*

Руководитель: *Вареников Л.А.*

**Лабораторная работа №9**

Тема: стоимостная оценка проекта .

Цель: изучение порядка выбора технических средств ИС.

Ход работы

Таблица 1 - Себестоимость проектирования ИС «Фотостудия»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование статей затрат | Значение, руб. |
| 1. | Расходы по оплате труда разработчиков темы, в том числе: |  |
| - Основная заработная плата | 50 000 |
| - Дополнительная заработная плата (15%) | 7 500 |
| - Единый социальный налог (30%) | 17 250 |
| - Накладные расходы (20%) | 10 000 |
| 2. | Затраты на отладку программного обеспечения по задаче | 15 000 |
| 3. | Стоимость ЭВМ и других технических средств (амортизация) | 10 000 |
| 4. | Прочие проектные расходы (канцелярия, тиражирование, связь и т.д.) | 5 000 |
| Итого себестоимость проекта | | **114 750** |

**Пояснения к расчетам**

1. Расходы по оплате труда разработчиков:

Предположим, что над проектом работает один разработчик. Его основная заработная плата составляет 50 000 рублей в месяц.

Дополнительная заработная плата: 15% от основной заработной платы.

Единый социальный налог: 30% от суммы основной и дополнительной заработной платы. Важно: Текущая ставка налога может отличаться, необходимо уточнить актуальные данные.

Накладные расходы: 20% от основной заработной платы.

2. Затраты на отладку программного обеспечения:

Предположим, что на отладку требуется определенное количество часов машинного времени.

Оцениваем стоимость одного часа машинного времени (примерно).

Умножаем количество часов отладки на стоимость одного часа, чтобы получить общую стоимость отладки.

3. Стоимость ЭВМ и других технических средств:

Учитывается амортизация оборудования, используемого для разработки. В примере указана сумма за период проектирования.

4. Прочие проектные расходы:

Включают в себя затраты на канцелярские принадлежности, тиражирование документации, оплату услуг связи и другие мелкие расходы, связанные с проектом.

Расчет стоимости машино-часа:

Для расчета стоимости машино-часа необходимо оценить расходы на эксплуатацию компьютера и время его фактической работы.

Таблица 2 - Смета эксплуатационных расходов по работе ЭВМ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование статей затрат | Значение, руб./год |
| 1. | Затраты на оплату труда обслуживающего персонала, в том числе: |  |
| - Основная заработная плата | 80 000 |
| - Дополнительная заработная плата (15%) | 12 000 |
| - Единый социальный налог (30%) | 27 600 |
| - Накладные расходы (20%) | 16 000 |
| 2. | Затраты на содержание (аренду) помещения | 30 000 |
| 3. | Затраты на силовую электроэнергию | 15 000 |
| 4. | Затраты на амортизацию | 20 000 |
| 5. | Затраты на материалы (носители информации) | 5 000 |
| 6. | Затраты на ремонт | 10 000 |
| Итого эксплуатационных расходов | | **200 000** |